

# A

abandoned oil

minyak ceceran

minyak yang hilang dari tangki atau instalasi penampungan produksi lapangan dalam batas toleransi

(mg)

abandoned well

sumur tinggal

sumur yang ditinggalkan untuk selamanya karena berbagai alasan, lalu disumbat dengan semen

(mg)

abandonment rate

laju produksi lepas

suatu tingkat produksi sumur yang sama dengan biaya pengoperasiannya; biasanya pada tingkat ini produksi sumur akan dihentikan

(mg)

aboard

di kapal

berada di atau di dalam kapal

(geo)

abrasion

abrasi

pengikisan batuan baik di laut ataupun di sungai oleh air, es atau angin yang mengandung dan mengangkut bahan rombakan

(geo)

accessory mineral

mineral tambahan

komponen mineral dari batuan yang terdapat dalam jumlah kecil sehingga tidak diperhitungkan dalam klasifikasi dan definisi batuan

(geo)

active power

daya aktif

daya yang dikonsumsi oleh berbagai peralatan listrik; satuannya watt

(lis)

adaptor  
pengubah tegangan  
alat yang digunakan untuk menurunkan tegangan listrik AC (alternating current) ke tegangan DC (direct current)  
(lis)

admiralty law  
hukum pelayaran  
undang-undang, peraturan dan sebagainya untuk mengatur segala hal yang mengenai pelaksanaan pelayaran  
(geo)

advisory status  
status waspada  
1. ada aktivitas apa pun bentuknya  
2. terdapat kenaikan aktivitas di atas level normal  
3. peningkatan aktivitas seismik dan kejadian vulkanis lainnya  
4. sedikit perubahan aktivitas yang diakibatkan oleh aktivitas magma, tektonik dan hidrotermal  
(geo)

aerial photograph  
foto udara  
foto hasil pemotretan dari udara pesawat terbang dengan ketinggian tertentu, untuk keperluan pemotretan  
(geo)

aftershock seismic  
gempa susulan  
suatu gempa bumi yang menyusul gempa bumi utama dan berasal dari atau dekat pusat gempa utama tadi  
(geo)

aground  
kandas  
keadaan ketika dasar kapal menyentuh dasar laut atau dasar perairan  
(geo)

air heater  
pemanas udara  
alat pemanas udara pembakaran di steam power plant yang media pemanasnya menggunakan sisa gas pembakaran  
(lis)

aircraft carrier

kapal induk

kapal perang yang digunakan untuk mengangkut pesawat terbang dan sebagai landasan pesawat terbang; juga termasuk untuk mengangkut pasukan dalam jumlah besar

(geo)

alloy

logam campuran

logam yang terjadi dari campuran beberapa logam

(mb)

alternative energy

energi alternatif

energi yang berasal bukan dari minyak bumi, misal tenaga air, panas bumi, nuklir, surya, angin, gelombang laut, biomassa, gas alam, gambut, batubara

(mb)

alternative fuel

bahan bakar alternatif

bahan bakar pengganti bensin atau solar yang bukan berasal dari minyak bumi

(ebt)

amalgam

amalgam

1. paduan antara logam dan air raksa dalam bentuk padatan lunak/kenyal;  
2. logam-logam yang dapat membentuk amalgam misal emas, nikel, platina, dan perak

(mb)

amalgamation

amalgamasi

proses pengambilan (ekstraksi) emas atau perak dari bijihnya melalui pembentukan amalgam

(mb)

American Petroleum Institute (API)  
Institut Perminyakan Amerika  
lembaga profesional non-pemerintah yang menyusun pedoman teknis yang digunakan di industri migas  
(mg)

American Society for Testing and Material (ASTM)  
himpunan profesional non-pemerintah yang mengkhususkan diri di bidang pengujian bahan; metode pengujian ASTM banyak digunakan di industri minyak sebagai metode baku  
(mg)

analysis  
analisis  
memecah atau menguraikan suatu keadaan atau masalah ke dalam beberapa bagian atau elemen dan memisahkan bagian tersebut untuk dihubungkan dengan keseluruhan atau dibandingkan dengan yang lain  
(pen)

antiscalant  
anti-kerak  
bahan kimia yang ditambahkan ke dalam cairan untuk mencegah timbulnya kerak  
(mb)

appraisal well  
sumur kajian  
kelompok sumur pertama yang akan dibor setelah ditemukannya minyak dan gas (migas), dengan tujuan menetapkan batas reservoir, produktivitas sumur serta ciri migas di daerah tersebut  
(mg)

aquaregia  
air raja  
larutan bersifat korosif yang merupakan campuran antara asam klorida (HNO<sub>3</sub>) pada rasio 3:1, berasap, berwarna merah atau kuning  
(mb)

arrester, lightning  
penangkal petir  
alat pengaman peralatan listrik terhadap tegangan petir  
(lis)

artesian well  
sumur artesis  
sumur yang menembus lapisan akuifer tertekan di mana muka air naik ke atas permukaan atas lapisan akuifer tertekan  
(geo)

aseismic region  
daerah nirgempa  
daerah yang tidak bergempa  
(geo)

ash  
abu  
material anorganik sisa pembakaran yang tertinggal karena tidak bisa terbakar oleh suatu proses pembakaran yang sempurna; material hasil letusan gunung berapi  
(mb, geo)

ashfall  
curahan abu  
turunnya abu gunung api dari suatu awan letusan melalui pengendapan udara  
(geo)

assistance  
asistensi  
kegiatan yang bertujuan untuk membantu memberikan pertimbangan dalam pelaksanaan kegiatan agar terlaksana dengan baik sesuai yang direncanakan  
(pen)

associated minerals  
mineral ikutan  
bahan mineral selain minyak dan gas bumi yang ditemukan dalam fluida dan/atau dihasilkan dalam jumlah yang memadai pada kegiatan pengusahaan panas bumi serta tidak memerlukan penambangan dan produksi secara khusus sebagaimana diatur dalam proses penambangan mineral lainnya  
(mb, ebt)

atmospheric pressure  
tekanan atmosfer  
besarnya tekanan udara per satuan luas pada suatu permukaan  
(geo)

audit  
pengawasan intern  
proses identifikasi masalah, analisis, dan evaluasi bukti yang dilakukan secara independen, obyektif, profesional, berdasarkan standar audit untuk menilai kebenaran, kecermatan, kredibilitas, efektivitas, efisiensi dan keandalan informasi pelaksanaan tugas dan fungsi instansi pemerintah  
(pen)

auditing standards  
standar pengawasan  
kriteria atau ukuran mutu minimal untuk melakukan kegiatan audit yang wajib dipedomani oleh Aparat Pengawasan Inspektorat Jenderal  
(pen)

auditing paper  
Kertas Kerja Audit (KKA)  
(pen)

auditing programe  
Program Kerja Audit (PKA)  
(pen)

auditor  
pengawas  
pegawai yang mempunyai jabatan fungsional auditor dan /atau pihak lain yang diberi tugas, wewenang, tanggungjawab, dan hak secara penuh oleh pejabat yang berwenang melaksanakan pengawasan pada instansi pemerintah untuk dan atas nama APIP  
(pen)

Availability Factor (AF)  
faktor ketersediaan  
perbandingan antara daya yang tersedia di unit pembangkit pada waktu tertentu dengan daya mampu netto unit pembangkit tersebut  
(lis)

aviation gasoline (avgas)

avgas

bahan bakar untuk pesawat non-jet, digunakan pada mesin yang memiliki ruang pembakaran internal (internal combustion engine), mesin piston atau mesin yang bekerja dengan prinsip resiprokal dengan pengapian/pembakaran; memiliki titik beku (freeze point) maksimum  $-58^{\circ}\text{C}$  dan memiliki kandungan sulfur maksimum 0.05 % m/m  
(mg)

aviation turbine fuel (avtur)

avtur

bahan bakar untuk pesawat jet, digunakan pada mesin turbin atau mesin yang memiliki ruang pembakaran eksternal (external combustion engine); memiliki titik beku (freeze point) maksimum  $-47^{\circ}\text{C}$  dan titik nyala (flash point) minimum  $38^{\circ}\text{C}$  ( $100^{\circ}\text{F}$ )  
(mg)

# B

bagasse

ampas tebu

ampas perasan batang tebu yang dapat digunakan sebagai bahan bakar langsung atau pencampur dalam pembuatan briket bio bio-coal

(mb)

barge

tongkang

nama umum yang dipakai untuk alat apung atau kapal yang berbadan lebar dan beralas rata serta umumnya mempunyai geladak yang digunakan untuk pengangkutan muatan antara daratan dan kapal

(geo)

barrel

barel

satuan yang digunakan untuk menyatakan jumlah (volume) minyak bumi atau minyak sintetis (1 barel = 158, 9873 liter)

(mg, mb)

Barrel Oil per Day (BOPD)

Barel Minyak per Hari (BMPH)

jumlah barel minyak per hari yang diproduksi oleh sumur, lapangan atau perusahaan minyak

(mg)

Barrel per Calendar Day (BPCB)

Barel per Hari Takwim (BPHT)

jumlah minyak yang diolah di unit pengilangan pada suatu periode waktu dibagi jumlah hari dalam periode tersebut

(mg)

Barrel per Stream Day (BPSD)

Barel per Hari Operasi (BPHO)

jumlah barel minyak per hari yang diolah oleh sebuah satuan penyuling minyak yang beroperasi terus menerus

(mg)

barrier reef

terumbu

penghalang suatu terumbu karang yang sempit, memanjang, kasarnya sejajar dengan pantai dan dipisahkan darinya oleh suatu laguna yang cukup dalam dan lebar. Terumbu penghalang mungkin melingkungi suatu pulau vulkanik sebagian atau seluruhnya, atau mungkin terletak pada jarak jauh dari suatu pantai benua seperti terumbu penghalang besar di lepas pantai Queensland, Australia. Umumnya terumbu penghalang mengikuti pantai untuk jarak yang panjang, sering diinterupsi oleh alur pendek

(geo)

base load

beban dasar

beban terendah dalam siklus harian atau tahunan layanan gas atau listrik kepada pengguna, menggambarkan permintaan minimum penggunaan dalam satu tahun; jumlah minimum tenaga listrik yang harus disediakan perusahaan listrik, atau yang dibutuhkan konsumen listrik, dalam jangka waktu tertentu secara teratur berdasarkan tarif

(mg, lis)

basement rock

batuan dasar

batuan beku atau batuan metamorf yang melandasi batuan sedimen dan yang umumnya tidak mengandung minyak; pengeboran biasanya tidak dilanjutkan bila telah mencapai batuan tersebut

(geo)

basic rock

batuan basa

batuan beku yang mengandung mineral berkadar silika rendah dan kaya akan logam basa

(geo)

Basic Sediment and Water (BS&W)

Endapan Dasar dan Air (EDA)

spesifikasi teknis kandungan yang terdapat dalam minyak mentah

(mg)

basic steel

baja

baja yang dilebur di dalam dapur yang dasar dan dindingnya bersifat basa, sehingga menghasilkan terak dengan unsur basa berlebih seperti magnesia atau kapur

(mb)

basin  
cekungan  
daerah cekung yang luas yang terdiri atas batuan sedimen dan yang karena konfigurasiya dapat merupakan tempat tampungan minyak  
(geo)

batching oil  
minyak goni  
minyak diesel berat atau jenis minyak lumas encer yang berwarna kekuning-kuningan yang dipakai oleh industri goni atau permintaan untuk mempermudah pemintalan dengan cara melumasi benang  
(mg)

beacon  
rambu  
bangunan khusus yang ditandai cahaya lampu yang dipasang di laut dangkal atau di darat untuk menuntun atau membantu kapal dalam pelayaran  
(geo)

beam well  
sumur pompa  
sumur yang menggunakan perangkat pompa dan batang-batang isap untuk menaikkan fluida  
(mg)

bed rock  
batuan landas  
batuan yang belum mengalami pelapukan dan yang ditutupi oleh lapukannya  
(geo)

bedrock  
batuan dasar  
istilah umum untuk batuan; biasanya keras, yang membawahi tanah atau bahan lainnya yang belum mengeras  
(geo)

biodiesel  
biodiesel  
bahan bakar diesel yang berasal dari minyak nabati atau lemak hewani, produk Fatty Acid Methyl Ester (FAME) atau Mono Alkyl Ester yang dihasilkan dari bahan baku hayati dan biomasa lainnya yang diproses secara esterifikasi  
(mig, ebt)

bioethanol

bioetanol

produk etanol yang dihasilkan dari bahan baku hayati dan biomassa lainnya yang diproses secara bioteknologi

(ebt)

biofuel

Bahan Bakar Nabati (BBN)

bahan bakar alternatif terbarukan yang dibuat dari bahan-bahan organik non-fosil

(mg, ebt)

biofuel commercial activity

kegiatan usaha niaga bahan bakar nabati (biofuel)--sebagai bahan bakar lain kegiatan usaha untuk menyediakan dan/atau mendistribusikan bahan bakar nabati (biofuel) sebagai bahan bakar lain meliputi kegiatan pembelian, penjualan, pengolahan, ekspor dan/atau impor serta pengangkutan dan penyimpanannya sampai dengan pemasaran bahan bakar nabati

(ebt)

biofuel permit

izin usaha niaga bahan bakar nabati (biofuel)--sebagai bahan bakar lain

izin yang diberikan kepada badan usaha untuk melakukan kegiatan usaha niaga bahan bakar nabati (biofuel) sebagai bahan bakar lain

(ebt)

biomass fuel

bahan bakar biomassa

bahan bakar yang berasal dari tumbuhan atau limbah organis

(mig, ebt)

bituminous sand

pasir batuan

pasir yang mengandung bitumen yang dapat menghasilkan minyak dengan proses ekstraksi

(geo)

black coal

batubara hitam

istilah yang digunakan di Eropa dan Australia untuk batubara peringkat tinggi antara bituminus sampai antrasit

(mb)

black smoke

asap hitam

asap mengandung partikel karbon yang berasal dari perengkahan hidrokarbon pada suhu tinggi dalam proses pembakaran batubara

(mb)

black start

asut gelap

proses mengasut (menghidupkan) suatu unit pembangkit yang dilakukan tanpa ketersediaan pasokan daya dari luar

(lis)

blended fuel oil

minyak bakar campur

minyak bakar yang terbuat dari residu dan sulingan

(mg)

block

blok (wilayah pertambangan migas)

1. bagian dari wilayah atau konsesi pertambangan minyak dan gas bumi 2. perangkat roda katrol pada menara bor yang digunakan untuk mengangkat rangkaian pipa

(mg)

boiler

ketel uap

peralatan untuk memproduksi uap

(lis)

bone ash

abu tulang

residu berwarna putih berongga mengandung tribasis kalsium fosfat dari tulang yang dibakar di udara bebas; digunakan dalam pembuatan kupel, gerabah, gelas dan pencucian perhiasan

(mb)

bore hole

lubang bor

lubang yang dibuat dengan melakukan pengeboran

(mg)

bottom ash  
abu dasar  
abu endap abu sisa pembakaran yang turun ke bagian dasar tungku pembakar  
(mb)

bottom current  
arus dasar laut  
pergerakan air yang sarat lumpur di dasar laut  
(mg, geo)

brackish water  
air payau  
air yang kemasinannya tengah-tengah antara yang air laut normal dan yang air tawar  
(geo)

brazier  
anglo briket  
tungku untuk memasak dengan bahan bakar briket tak berasap  
(mb)

breakwater  
pemecah ombak  
suatu struktur buatan yang dirancang untuk melindungi beberapa bagian pesisir dari erosi gelombang atau untuk menciptakan kawasan perairan yang komparatif tenang di belakang pemecah ombak; seperti di pelabuhan; dermaga; dsb  
(geo)

brook  
anak sungai  
sungai kecil dan dangkal; biasanya mengalir bersinambungan dengan cara turbulen  
(geo)

brown smoke  
asap coklat  
asap yang berasal dari bahan ter yang menguap pada suhu rendah dalam proses pembakaran batubara  
(mb)

Budget Agency  
Badan Anggaran (banggar)  
(pen)

bunker  
bungker  
tangki penampung/penimbun bahan bakar  
(mg)

burning oil  
minyak lampu  
minyak untuk penerangan, contoh minyak tanah dan minyak suar, yang digunakan pada lampu bersumbu  
(mg)

bushing  
konektor yang berisolasi  
(lis)

buy back crude  
minyak belian balik  
bagian produksi minyak yang menjadi hak pemerintah yang dijual kembali kepada perusahaan minyak  
(mg)

# C

cable

kabel (untuk listrik)

media untuk menyalurkan energi listrik. Sebuah kabel listrik terdiri dari isolator dan konduktor. Isolator di sini adalah bahan pembungkus kabel yang biasanya terbuat dari bahan thermoplastik atau thermosetting, sedangkan konduktornya terbuat dari bahan tembaga ataupun aluminium.

(lis)

calendar day

hari takwim

waktu selama 24 jam, dimulai pukul 00.00 sampai dengan pukul 24.00

(mg, geo)

canyon

ngarai

lembah yang dalam dengan lereng tinggi dan curam; biasanya dengan sebuah sungai mengalir di sepanjang dasarnya

(geo)

Capacitor Voltage Transformer (CVT)

trafo tegangan kapasitor

Trafo tegangan kapasitif terdiri dari rangkaian kapasitor yang berfungsi sebagai pembagi tegangan dari tegangan tinggi ke tegangan menengah pada primer, selanjutnya diinduksikan ke belitan sekunder.

(lis)

Capacity Factor (CF)

faktor kapasitas

perbandingan antara jumlah produksi listrik selama periode operasi terhadap jumlah produksi terpasang selama periode tertentu (1 tahun)

(lis)

cape

tanjung

bagian daratan yang menganjur ke laut atau ke danau

(geo)

carbon black

jelaga

butiran karbon halus dan lunak yang timbul sebagai akibat pembakaran tidak sempurna dari gas atau cairan hidrokarbon

(mg)

carbon dioxide

karbon dioksida

oksida karbon stabil dihasilkan dari pembakaran sempurna karbon atau bahan karbonan di dalam udara atau oksigen

(mb)

cascade

jeram

air terjun kecil atau salah satu dari suatu deret air terjun kecil

(geo)

cast iron

besi tuang

suatu jenis besi paduan yang mengandung unsur karbon yang relatif tinggi antara 2% dan 4%

(mb)

cast steel

baja cor

baja tuang semua bahan industri hasil dari proses pencetakan baja cair

(mb)

catalysis

katalisis

katalisis; proses yang memanfaatkan prinsip mengendalikan reaksi kimia melalui kontak dengan zat lain yang dinamakan katalis

(mg, mb, ebt)

catalyst

katalis, katalisator

zat yang mempengaruhi, menimbulkan, atau mengubah kecepatan reaksi kimia tanpa mengalami perubahan sendiri

(mg, mb, ebt)

Center for Volcanology and Geological Hazard Mitigation  
Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi (PVMBG)  
salah satu unit di lingkungan Badan Geologi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral yang dibentuk berdasarkan Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral tentang Organisasi dan Tata Kerja Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral bertugas melaksanakan perumusan kebijakan, standarisasi, bimbingan teknis dan evaluasi bidang vulkanologi dan mitigasi bencana alam geologi.  
(geo)

certain oil fuels  
jenis bahan bakar minyak tertentu  
bahan bakar yang berasal dan/atau diolah dari minyak bumi yang telah dicampurkan dengan bahan bakar nabati (biofuel) sebagai bahan bakar lain dengan jenis, standar dan mutu (spesifikasi), harga, volume dan konsumen tertentu  
(mg)

charcoal  
arang kayu  
bahan bakar yang dibuat dengan cara pemanasan kayu dengan udara terbatas pada suhu 500-600oC  
(mb)

clean coal  
batubara bersih  
batubara yang telah mengalami pengurangan pengotor secara kering maupun basah  
(mb)

clear gasoline  
bensin murni  
bensin yang tidak mengandung aditif anti-ketuk seperti timbel tetra-etil (tetra-ethyl lead=TEL)  
(mg)

closed sea  
laut tertutup  
teluk, cekungan atau laut yang dikelilingi oleh dua atau lebih negara yang dihubungkan dengan laut terbuka oleh suatu celah sempit atau yang seluruhnya terdiri dari laut wilayah dan zona ekonomi eksklusif dari dua atau lebih negara pantai  
(geo)

coal

batubara

senyawa hidrokarbon padat alami, dapat dibakar, menyerupai batu, berwarna coklat sampai hitam, berasal dari akumulasi tetumbuhan yang terbentuk dalam kondisi anaerobik, mengalami tekanan dan pengerasan secara bertahap dan berlangsung sangat lam

(mb, ebt)

coal bed methane (CBM)

gas metana batubara

gas menyerupai gas alam yakni gas metana yang terdapat dalam lapisan batubara, terbentuk pada saat proses pembatubaraan dan teradsorpsi ke dalam matriks batubara

(ebt, mb)

coal blending

paduan batubara

blending batubara; pencampuran dua atau lebih batubara dengan kualitas berbeda untuk mendapatkan kualitas yang diinginkan

(mb)

coal briquette

briket batubara

bahan bakar yang dibuat dari serbuk batubara dengan atau tanpa bahan pengikat melalui pencetakan/penekanan

(mb)

coal gasification

gasifikasi batubara

proses konversi batubara menjadi gas dengan cara karbonisasi/pirolisis atau dengan cara mereaksikan batubara dengan pereaksi; misal udara (pembakaran parsial), oksigen, uap air, dan hidrogen

(mg, mb, ebt)

coal log

batubara batang

batubara yang ditekan dan dibentuk seperti batang untuk keperluan transportasi cara pemipaan dengan penambahan air dalam perbandingan 4:1

(mb)

coal stove  
anglo batubara  
tungku untuk memasak dengan bahan bakar batubara  
(mb)

coal water fuel, coal water mixture  
batubara cair  
bahan bakar yang sifat fisiknya hampir sama dengan minyak bakar, dibuat dari campuran serbuk batubara, air dan bahan imbuhan dengan perbandingan tertentu, sehingga membentuk suspensi yang stabil  
(mb)

coastal area  
kawasan pesisir  
kawasan dari darat dan laut yang berbatasan tepi-laut dan yang membentang ke arah laut lewat zona empasan  
(geo)

code of conduct  
kode etik  
pernyataan tentang prinsip moral dan nilai yang digunakan oleh auditor sebagai pedoman tingkah laku dalam melaksanakan tugas pengawasan  
(pen)

coking coal  
batubara kokas  
batubara yang bersifat mengembang jika dipanaskan dan setelah padat menghasilkan arang yang sifat kimia dan fisiknya sesuai dengan spesifikasi kokas  
(mb)

cold rolled steel  
baja canai dingin  
lembaran baja hasil perubahan bentuk dari logam baja papan/slab yang dilewatkan di antara dua silinder baja berputar di bawah suhu rekristalisasinya  
(mb)

combustible gases  
gas yang mudah terbakar (lihat; combustible)  
(mb)

combustibles  
bahan mudah terbakar  
persentase jumlah kandungan zat terbang dan karbon padat dalam batubara  
(mb)

Commercial Operation Date (COD)  
tanggal beroperasi komersial  
tanggal pertama kali tenaga listrik/produk migas yang dihasilkan suatu unit produksi telah tersedia untuk dipasok dan mulai disalurkan ke TITIK PENYAMBUNGAN, terhitung sejak selesainya KOMISIONING  
(mg, lis, ebt)

commissioning test  
tes uji coba  
uji coba, setelah proyek dinyatakan selesai dilakukan pengujian terhadap fungsi-fungsi seluruh peralatan yang ada apakah sesuai spesifikasi atau tidak  
(mg, lis, ebt)

comparing  
perbandingan  
usaha untuk mencari kesamaan dan perbedaaan antara dua atau lebih gejala/fenomena  
(pen)

compound pipe  
pipa majemuk  
pipa yang terdiri atas rangkaian beberapa bagian dengan diameter berbeda-beda  
(mg, ebt)

Compressed Natural Gas (CNG)  
Bahan Bakar Gas (BBG)  
gas bumi yang dimampatkan dalam bejana baja pada tekanan tinggi tanpa pencairan gas sehingga dapat dipindahkan tanpa pipa; digunakan pada kendaraan bermotor  
(mg)

conservation  
konservasi  
perlindungan, perbaikan, dan penggunaan sumber daya alam sesuai dengan asas yang menjamin ekonomi atau kepentingan dan manfaat sosial yang tinggi  
(ebt)

consultation

konsultasi

kegiatan memberikan nasehat atau jasa keahlian untuk mendapatkan hasil yang semaksimal mungkin sesuai ketentuan peraturan perundangan  
(pen)

contiguous zone

zona tambahan

zona selebar 24 mil laut diukur dari garis dasar; negara pantai berhak melaksanakan pengawasan dan penegakan hukum terhadap peraturan-peraturan pabean, fiskal, imigrasi atau karantina yang dibuat negara pantai  
(geo)

continental borderland

kawasan tepi benua

bagian daerah tepian benua antara garis pantai dan lereng benua dengan topografinya lebih kompleks daripada paparan benua. Kawasan ini dicirikan oleh pematang-pematang dan cekungan-cekungan yang beberapa darinya di bawah kedalaman paparan benua  
(geo)

continental crust

kerak benua

jenis kerak bumi yang membawahi benua dan paparan benua; ketebalannya berkisar dari sekitar 35 km sampai sebesar 60 km di bawah rantai pegunungan  
(geo)

continental slope

lereng benua

bagian dari tepian benua yang terletak di antara paparan benua dan jendul benua atau parit samudera; lereng benua dicirikan oleh lerengnya yang relatif curam, 3-6 derajat, sebanding dengan lereng pulau (insular slope)  
(geo)

Contract of Work (CoW)

Kontrak Karya (KK)

perjanjian antara Pemerintah RI dengan perusahaan berbadan hukum Indonesia dalam rangka penanaman modal asing untuk melaksanakan usaha pertambangan bahan galian mineral, tidak termasuk minyak bumi, gas alam, panas bumi, radioaktif dan batubara  
(mb)

conventional gas  
gas konvensional  
gas yang diproduksi dengan teknologi yang ada, dengan biaya tidak lebih tinggi daripada harga pasar  
(mg)

conventional process  
proses konvensional  
proses pengolahan minyak bumi berdasarkan pemisahan secara fisika, misalnya destilasi, ekstraksi, absorpsi, dll.  
(mg)

converter  
pengubah arus listrik  
alat untuk mengubah arus AC (alternating current) ke DC (direct current)  
(lis)

cooperation contract contractor  
Kontraktor Kontrak Kerja Sama (KKKS)  
badan usaha atau bentuk usaha tetap yang diberikan kewenangan dalam melaksanakan kegiatan eksplorasi dan eksploitasi pada suatu wilayah kerja migas berdasarkan kontrak kerja sama dengan pemerintah  
(mg)

coral reefs  
terumbu koral  
gundukan atau pematang dari koloni koral di tempatnya dan longgokan fragmen kerangka, pasir karbonat dan batu gamping hasil dari sekresi organik kalsium karbonat yang mengeraskan koloni koral dan pasir. Terumbu koral dibangun sekeliling kerangka yang tahan gelombang dan hempasan ombak, terutama dari koloni koral serta sering juga juga dari ganggang kerangka mungkin tersusun kurang dari setengah isinya dari terumbu. Dewasa ini terumbu koral terdapat di seluruh laut tropis, di tempat yang suhunya cocok, umumnya di atas sekitar 18o Celsius  
(geo)

core drilling  
pengeboran inti  
proses membor untuk memperoleh percontoh inti  
(geo)

cost of capital

biaya kapital

tingkat minimum pengembalian investasi yang dianggap layak sebagai kompensasi terhadap resiko

(mg)

cost of finding

biaya penemuan

biaya yang dibelanjakan untuk menemukan cadangan migas; dinyatakan dalam dolar Amerika per barel ekuivalen minyak

(mg)

cost recovery

pengganti biaya produksi

biaya untuk mengganti belanja eksplorasi, pengembangan lapangan dan operasi yang telah dikeluarkan oleh kontraktor bagi hasil

(mg)

cost to condemn

biaya penentu non-komersial

biaya pengeboran dan geologi-geofisika yang diperlukan dalam kegiatan eksplorasi migas untuk memutuskan suatu wilayah kontrak tidak komersial

(mg)

crater

kawah

lubang besar yang berbentuk seperti mangkuk yang terdapat di tanah atau permukaan planet atau bulan yang biasanya disebabkan karena letusan dan biasanya berbentuk seperti mulut gunung berapi

(mg)

cross country fault

gangguan pertama dan diikuti gangguan kedua, dst.

(lis)

crude oil

minyak mentah

campuran berbagai hidrokarbon dalam fase cair, baik saat berada di bawah permukaan tanah maupun di atas permukaan

(mg)

Current Transformer (CT)

trafo arus

alat untuk menurunkan arus listrik untuk keperluan pengukuran energi listrik atau untuk peralatan pengaman dan pengendalian listrik lainnya

(lis)

customs territory

daerah pabean

wilayah atau daerah yang secara administratif masuk ke dalam wewenang dan pengawasan duane atau pabean

(geo)

# D

dam  
bendungan  
konstruksi yang dibangun untuk menahan laju air menjadi waduk, danau, atau tempat rekreasi  
(ebt)

dead well  
sumur mati  
sumur yang tidak memproduksi  
(mg)

decomposition moisture  
air dekomposisi  
air yang terikat dengan senyawa organik batubara  
(mb)

deep well  
sumur dalam  
sumur air yang digali dengan kedalaman yang besar dari permukaan tanah  
(geo)

deep-sea channel  
alur laut dalam  
suatu bentuk seperti palung, lembah berrelief rendah di dasar laut-dalam di luar jendul benua  
(geo)

delineation well  
sumur kajian (lihat appraisal well)  
kelompok sumur pertama yang akan dibor setelah ditemukannya minyak dan gas (migas), dengan tujuan menetapkan batas reservoir, produktivitas sumur serta ciri migas di daerah tersebut  
(mg)

density  
berat jenis  
massa dari satu satuan volume suatu benda  
(geo)

desk work  
buril  
bahan untuk pemeriksaan lapangan  
(pen)

development well  
sumur pengembangan  
sumur yang dibor di daerah yang terbukti mengandung migas, bertujuan untuk mendapatkan produksi  
(mg)

dewatering  
pengeringan  
pemindahan air dari suatu kurungan/enclosure atau dari tanah  
(geo)

diamond  
intan  
mineral dengan bentuk kristal kubik, warna putih atau tidak berwarna, kadang berwarna kuning, merah, hijau atau biru, berkilap hitam, terdapat pada batuan kimberlit atau pada endapan aluvial, dan merupakan batu mulia  
(mb)

dike/dyke  
retas  
intrusi pipih dari batuan beku yang memotong melintang batuan sekelilingnya  
(geo)

dimension  
matra  
ukuran dalam tinggi, panjang atau lebar  
(geo)

dirty sand  
pasir kotor (mengandung mineral lempung)  
batuan reservoir pasir yang mengandung sejumlah mineral lempung  
(geo)

discovery well  
sumur penemuan  
sumur eksplorasi yang terbukti mampu menghasilkan hidrokarbon secara komersial  
(mg)

disposal well  
sumur pembuang  
sumur tempat menyalurkan air kembali ke dalam formasi  
(mg)

DMO fee  
imbalan partisipasi  
pembayaran yang diberikan kepada KKKS atas penyerahan migas kepada pemerintah dalam rangka partisipasi migas nasional  
(mg)

Domestic Market Obligation (DMO)  
kewajiban pasar domestik  
keharusan KKKS untuk menyerahkan sebagian tertentu hasil produksi yang menjadi bagiannya kepada pemerintah untuk membantu penyediaan bahan bakar dalam negeri dengan imbalan yang ditentukan dalam kontrak  
(mg)

dredger  
kapal keruk  
kapal atau alat apung yang mempunyai permesinan gali atau keruk; digunakan untuk memperdalam alur, kolam pelabuhan, memindahkan rintangan-rintangan kecil di bawah air dan menambang endapan mineral atau bahan di dasar laut  
(geo)

drill pipe  
pipa bor  
pipa baja yang berfungsi sebagai bumbung pengeboran di dalam sistem pengeboran  
(mg)

drill stem test  
prosedur untuk mengisolasi dan menguji formasi geologi sekitarnya  
(mg, geo)

drilling  
pengeboran  
kegiatan pembuatan lubang sumur dengan alat bor untuk mencari, mengeluarkan atau memasukkan fluida formasi  
(mg)

drilling mud  
lumpur pengeboran  
campuran yang terdiri atas air dan bahan berupa serbuk seperti lempung khusus, serpih dan barit yang diperlukan untuk mengangkat serbuk bar dari dasar lubang. Lumpur ini mudah disirkulasikan dengan pompa dan membantu mendinginkan serta melumasi mata bor  
(geo)

drilling rig  
perangkat pengeboran  
unit pengeboran yang terdiri atas derek dan peralatan permukaan  
(mg)

driven well  
sumur pancang  
sumur yang dibuat dengan memancang rangkaian potongan pipa-pipa ke dalam tanah  
(geo)

dry gas  
gas kering  
gas yang tidak mengandung fraksi yang mudah mengembun pada kondisi standar  
(mg)

dry hole  
sumur kering  
sumur eksplorasi atau sumur pengembangan yang ternyata tidak dapat memproduksi minyak atau gas dalam jumlah ekonomis  
(mg)

dry ice

es kering

komoditas karbon dioksida padat yang digunakan sebagai zat pendingin,  
misal untuk industri es krim dan media pendingin

(mb)

# E

ebb current  
 arus surut  
 gerakan arus ke arah laut  
 (geo)

ebb tide  
 pasang surut/turun  
 bagian dari daur pasut ketika kedudukan terendah muka air laut dan air muara mengalir ke arah laut  
 (geo)

ECBM (Enhanced Coal Bed Methane Recovery)  
 peningkatan pengembangan CBM  
 teknik untuk meningkatkan keterambilan CBM. Pada teknik ini, gas injeksi yang umum digunakan adalah N dan CO<sub>2</sub>  
 (ebt, mb)

eddy current  
 arus pusar  
 gerakan memutar yang terjadi dalam zat alir yang mengalir  
 (geo)

electrical grid  
 sistem kelistrikan  
 jaringan untuk menghantarkan listrik dari penyedia kepada konsumen  
 (lis)

Emergency Response Group  
 Tim Tanggap Darurat  
 (pen)

endurance limit, fatigue limit  
 batas tahan  
 pembebanan maksimum yang diperbolehkan untuk pengujian dengan siklus tak terbatas  
 (mb)

energy audit

audit energi

proses evaluasi pemanfaat energi dan identifikasi peluang penghematan energi yang menghasilkan rekomendasi peningkatan efisiensi pada pengguna sumber energi dan pengguna energi dalam rangka konservasi energi

(lis, ebt)

energy auditor

pemeriksa energi

orang yang bertugas untuk mengevaluasi pemanfaatan energi

(lis, ebt)

energy autonomy village

Desa Mandiri Energi (DME)

desa yang dapat memproduksi energi berbasis energi baru dan terbarukan, termasuk bahan bakar nabati (biofuel) sebagai bahan bakar lain, untuk memenuhi dan menyediakan minimal 60% (enam puluh persen) kebutuhan energi bagi desa itu sendiri

(lis, ebt)

energy management

pengelolaan energi

penyelenggaraan kegiatan penyediaan, pengusaha dan pemanfaatan energi serta penyediaan cadangan strategis dan konservasi sumber daya energi

(lis, ebt)

energy manager

manajer energi

orang yang ditunjuk untuk melaksanakan manajemen energi. Level pangkat dan penyebutannya sepenuhnya wewenang pengguna energi dan pengguna sumber energi

(lis, ebt)

energy resource conservation

konservasi sumber daya energi

pengelolaan sumber daya energi yang menjamin pemanfaatan dan persediaannya dengan tetap memelihara dan meningkatkan kualitas nilai dan keanekaragamannya

(lis, ebt)

energy user

pengguna energi

perseorangan, badan usaha, bentuk usaha tetap, lembaga pemerintah, dan lembaga non pemerintah, yang memanfaatkan energi lebih besar atau sama dengan 6.000 (enam ribu) setara ton minyak per tahun untuk menghasilkan produk dan/atau jasa

(lis, ebt)

energy utilization

pemanfaatan energi

kegiatan menggunakan energi, baik langsung maupun tidak langsung, dari sumber energi.

(lis, ebt)

enhanced recovery

peningkatan perolehan

penambahan energi pada reservoir untuk meningkatkan jumlah keseluruhan produksi dari reservoir yang bersangkutan

(mg, ebt)

entitlement

hak atas produksi

pembagian produksi yang akan menjadi hak operator, partner kerja dan pemerintah atau agennya dari suatu kontrak kerja lapangan minyak dan/atau gas bumi

(mg)

environmental impact assessment

AMDAL (Analisis Mengenai Dampak Lingkungan)

studi tentang dampak suatu kegiatan yang direncanakan terhadap lingkungan hidup, dan hasilnya digunakan untuk proses pengambilan keputusan

(mg, mb, lis, ebt, pen)

epicenter

pusat gempa

titik atau lokasi di permukaan bumi yang langsung terletak di atas pusat suatu gempa bumi

(geo)

equilibrium moisture

air kesetimbangan

air yang terkandung dalam batubara yang telah disetimbangkan dengan atmosfer yang mempunyai kelembapan antara 96%-97% dan suhu 30 oC  
(mb)

estuary

muara

mulut suatu sungai di mana terjadi pertemuan antara aliran sungai dan pasang surut pasut serta air laut dan air tawar saling mempengaruhi dalam kaitannya dengan pergerakan, kemasinan dan temperatur  
(geo)

evaluation

evaluasi

rangkaian kegiatan membandingkan hasil/prestasi suatu kegiatan dengan standar, rencana, atau norma yang telah ditetapkan dan menentukan faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan atau kegagalan suatu kegiatan dalam mencapai tujuan  
(pen)

Expert Staff to Minister of Energy and Mineral Resource for Communication and Socio-Community

Staf Ahli Menteri ESDM bidang Komunikasi dan Sosial Masyarakat

(pen)

Expert Staff to Minister of Energy and Mineral Resource for Economy and Finance

Staf Ahli Menteri ESDM bidang Ekonomi Keuangan

(pen)

exploitation

eksploitasi

penguasaan sumber minyak dan gas bumi dengan tujuan menghasilkan manfaat ekonomis

(mg, mb, ebt)

exploitation well

sumur pengembangan (lihat development well)

sumur yang dibor di daerah yang terbukti mengandung migas, bertujuan untuk mendapatkan produksi

(mg)

exploration

eksplorasi

penyelidikan dan penjajakan daerah yang diperkirakan mengandung mineral berharga dengan survei geologi, geofisik, atau pengeboran dengan tujuan menemukan deposit dan mengetahui luas wilayahnya

(mg, mb, ebt)

exploration mining authorisation

kuasa pertambangan eksplorasi

kuasa pertambangan yang berisikan wewenang untuk melakukan usaha pertambangan, tahap eksplorasi

(mb)

extra high voltage air duct

Saluran Udara Tegangan Ekstra Tinggi (SUTET)

Saluran Udara Tegangan Ekstra Tinggi dengan kekuatan 500 kV yang ditujukan untuk menyalurkan energi listrik dari pusat-pusat pembangkit yang jaraknya jauh menuju pusat-pusat beban sehingga energi listrik bisa disalurkan dengan efisien.

(lis)

Extra High Voltage Substation

Gardu Induk Tegangan Ekstra Tinggi (GITET)

(lis)

extruction

ekstruksi

proses pengerjaan billet baja menjadi bentuk batang bulat atau tabung dalam mesin ekstruksi; billet baja panas di dalam ruang ekstruksi ditekan sehingga mengalir secara plastis melalui cetakan dan membentuk benda dengan bentuk tertentu; pembentukan logam aluminium, timah, dan timbal dapat dilakukan dalam proses ekstruksi dingin

(mb)

# F

farm in

terima lahan

penerimaan sebagian atau seluruh kepemilikan/konsesi usaha hulu migas dari perusahaan lain dengan memberikan sejumlah kompensasi  
(mg)

farm out

serah lahan

penyerahan sebagian atau seluruh kepemilikan/konsesi usaha hulu migas dari perusahaan lain dengan menerima sejumlah kompensasi  
(mg)

fathom

depa

ukuran tradisi kedalaman air senilai 2 yard atau 6 kaki  
(geo)

fault

sesar

retakan atau zona retakan di sepanjang mana terjadi pergeseran sisi-sisinya relatif satu terhadap lainnya sejajar dengan retakan itu  
(geo)

feedstock

bahan baku

bahan utama yang dimasukkan ke dalam pabrik untuk diolah lebih lanjut  
(mg, mb)

field

lapangan

daerah yang terdapat sejumlah sumur yang memproduksi minyak dan gas bumi  
(mg)

field development

pengembangan lapangan

operasi lapangan yang dilakukan setelah penemuan cadangan untuk menyiapkan lapangan tersebut untuk berproduksi  
(mg)

field economics

keekonomian lapangan

manfaat keekonomian dari kegiatan pengembangan lapangan pada suatu wilayah kerja yang akan memberikan penerimaan negara yang optimal dan akan memberikan pendapatan yang memadai bagi kontraktor

(mg)

final depth

kedalaman akhir

panjang lubang bor dari mulut sumur sampai titik terdalam yang dicapai pada suatu pengeboran

(mg)

fire brick

bata api

bata yang khusus dibuat dari bahan tahan api dan digunakan sebagai pelapis bagian dalam dari suatu tungku atau tanur

(mb)

fissure

rekahan/celah

suatu retakan permukaan dalam batuan yang memanjang dengan suatu pemisahan yang jelas

(geo)

fixed cost

biaya tetap

biaya yang terkait dengan investasi peralatan, pajak bangunan; semua biaya yang termasuk dalam biaya jasa yang tidak terpengaruh oleh fluktuasi produksi migas

(mg)

flange

flensa

penyambung pipa, dapat dipasang dengan baut dan mur pada bibir pipa

(mg)

flare

suar bakar

alat pembuangan migas secara aman dengan jalan pembakaran karena tidak bisa disimpan

(mg)

flash flood

banjir bandang

banjir di daerah di permukaan rendah yang terjadi akibat hujan yang turun terus-menerus dan muncul secara tiba-tiba. Banjir bandang terjadi saat penjuanan air terhadap tanah di wilayah tersebut berlangsung dengan sangat cepat hingga tidak dapat diserap lagi

(geo)

flicker

fluktuasi tegangan

perubahan kecil tegangan yang berlangsung cepat dan kontinyu yang dapat terdeteksi oleh mata manusia apabila terjadi pada lampu pijar

(lis)

floating roof

atap kambang

atap tangki khusus yang mengapung di atas permukaan zat cair di dalam tangki bahan bakar; bertujuan meniadakan ruangan di atas permukaan zat cair sehingga mengurangi penguapan dan pencemaran oleh debu dan kelembaban udara

(mg)

Floating Storage and Regasification Unit (FSRU)

Unit Penyimpanan dan Regasifikasi Terapung

FSRU merupakan tempat penyimpanan sementara *Liquefied Natural Gas* (LNG) di atas sebuah kapal yang tertambat. Di atas kapal tersebut terjadi juga proses regasifikasi LNG, sehingga gas tersebut dapat dipasok langsung ke konsumen

(mg)

flood tide

pasang

naik pasang-naik pasut kedudukan tertinggi

(geo)

flooding

penggenangan

1. sinonim dengan banjir

2. air yang melimpah dan dikendalikan untuk pengairan, dsb

(geo)

flow line  
saluran pengalir  
jalur pipa yang menghubungkan sumur minyak dengan tangki timbun di lapangan  
(mg)

flow tank  
tangki tampung  
tangki tempat menampung minyak hasil produksi sumur-sumur minyak  
(mg)

flowing well  
sumur sembur alam  
sumur yang menghasilkan minyak atau gas bumi tanpa memasukkan energi dari luar  
(mg)

flue gas  
gas cerobong  
gas yang berasal dari pembakaran dan dibuang melalui cerobong asap setelah sebagian besar nilai kalornya terpakai  
(mg)

flush production  
produksi ruah  
produksi tertinggi pada periode awal produksi dari suatu sumur sembur alam  
(mg)

fly ash  
abu terbang  
abu sisa pembakaran yang keluar dari tungku pembakar bersama aliran gas buang  
(mb)

follow-up  
Monitoring Tindak Lanjut Hasil Pemeriksaan  
Kegiatan yang dilakukan setelah selesai dilakukan pelaksanaan pemeriksaan  
(pen)

foreign investment

Penanaman Modal Asing (PMA)

kegiatan menanam modal untuk melakukan usaha di wilayah negara Republik Indonesia yang dilakukan oleh penanam modal asing, baik yang menggunakan modal asing sepenuhnya maupun yang berpatungan dengan penanam modal dalam negeri.

(mg, mb, lis, ebt)

fossil fuel

bahan bakar fosil

bahan bakar yang terbentuk dari bahan organik alami; misal batubara, minyak mentah dan lain-lain

(mg, mb)

free moisture

air bebas

lengas bebas air yang terkandung dalam permukaan, retakan serta pori-pori yang besar; dapat ditentukan dengan menghitung kehilangan berat dalam satuan persen, yang dihasilkan dari proses pengering-udaraan

(mb)

free radical

radikal bebas

gugus atom yang mempunyai elektron bebas, bersifat sangat reaktif dan bereaksi cepat dengan zat lain seperti oksigen contohnya radikal metil

(mg, geo, ebt)

friction

friksi

gesekan hambatan terhadap gerakan yang terjadi antara dua permukaan di mana yang satu bergerak di atas yang lainnya. Gesekan hanya dapat terjadi bila permukaan berusaha untuk bergerak. Jika gaya penggerak tidak cukup kuat, gesekan akan menghambat gerakan

(geo)

fuel cell

sel bahan bakar

sebuah alat elektrokimia yang mirip dengan baterai, tetapi berbeda karena dia dirancang untuk dapat diisi terus reaktannya yang dikonsumsi; yaitu dia memproduksi listrik dari penyediaan bahan bakar hidrogen dan oksigen dari luar

(ebt)

fuel injector

injektor bahan bakar

alat untuk menginjeksi bahan bakar ke dalam ruang bakar motor bakar torak; digunakan pada semua motor diesel dan beberapa motor bensin yang tidak menggunakan karburator

(mg)

fuel oil equivalent

setara barel minyak bakar

nilai panas satu barel minyak bakar yaitu 6,05 juta BTU, digunakan untuk menyatakan nilai panas gas kering atau gas bakar kilang

(mg)

furnace black

jelaga (lihat carbon black)

(mg)

furnace oil

minyak tungku

minyak sulingan yang terutama digunakan untuk peralatan pemanas ruangan

(mg)

# G

galvanized steel  
baja galvanisasi  
baja yang telah dilapisi seng  
(mb)

gas black  
jelaga (lihat carbon black)  
(mg)

gas oil  
minyak disol  
distilat yang mempunyai kekentalan dan trayek suling di antara kerosin dan minyak lumas ringan  
(mg)

gas oil ratio  
rasio gas-minyak; perbandingan antara jumlah gas dan minyak yang diukur dalam suatu takar standar (contoh M<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>, ft<sup>3</sup>/bbl)  
perbandingan antara jumlah gas dan minyak yang diukur dalam suatu takar standar (contoh m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>, ft<sup>3</sup>/bbl)  
(mg)

gas pipeline  
jalur pipa gas  
jalur pipa yang dirancang untuk memindahkan gas bumi  
(mg)

gas reserves  
cadangan gas bumi  
banyaknya gas yang menurut perhitungan dapat diproduksi secara ekonomis dari bantuan reservoir  
(mg)

Gas Sales and Purchase Agreement (GSPA)  
Perjanjian Jual Beli Gas (PJBG)  
perjanjian jual beli gas dari suatu wilayah kerja KKKS atau institusi lain antara pihak penjual dan pihak pembeli, memuat kesepakatan jual beli gas yang mengikat kedua pihak, misalnya tentang volume gas  
(mg)

gas well  
sumur gas  
sumur yang produk utamanya adalah gas bumi  
(mg)

gasification  
gasifikasi  
proses pembuatan gas dari batu bara, minyak bumi, biomassa atau bahan lain yang mengandung karbon menjadi bahan kimia dan bahan bakar  
(mg)

gasohol  
gasohol  
campuran bensin (90%) dan etanol (10%) yang digunakan sebagai bahan bakar kendaraan bermotor  
(mg)

gasoline  
bensin  
hasil pengilangan minyak yang cocok untuk digunakan sebagai bahan bakar motor berbusi (motor bensin)  
(mg)

General Chairman of Indonesian Renewable Energy Society  
Ketua Umum Masyarakat Energi Terbarukan Indonesia (METI)  
(pen)

generator  
generator, turbin  
alat untuk mengubah energi putar menjadi energi listrik  
(lis)

geological survey  
survei geologi  
penyelidikan rinci atas struktur fisik batuan yang membangun lapisan paling atas kerak bumi  
(geo)

geologist

ahli geologi

ilmuan yang mempelajari dan menafsirkan struktur, asal mula, sejarah, dan perkembangan bumi dan kandungannya

(geo)

geology

geologi

ilmu yang mengkaji struktur, asal mula, sejarah, dan perkembangan bumi dan kandungannya sebagaimana yang dapat diketahui dari penyelidikan batuan, fosil, dan tata susunannya

(geo)

geophysical exploration

eksplorasi geofisika

penjajakan struktur geologi dengan menggunakan peralatan geofisika seperti gravimeter, magnetometer, dan seismometer

(geo)

geophysicist

ahli geofisika

ilmuan yang mempelajari ciri fisis bumi dengan metode fisika kualitatif

(geo)

geopolitics

geopolitik

pengetahuan tentang pengaruh faktor-faktor ilmu kebumihan terhadap ketatanegaraan

(geo)

geothermal activity

kegiatan usaha panas bumi

suatu kegiatan untuk menemukan sumber daya panas bumi sampai dengan pemanfaatannya baik secara langsung maupun tidak langsung

(ebt)

geothermal energy

panas bumi

sumber energi panas yang terkandung di dalam air panas, uap air, dan batuan bersama mineral ikutan dan gas lainnya yang secara genetik semuanya tidak dapat dipisahkan dalam suatu sistem panas bumi dan untuk pemanfaatannya diperlukan proses penambangan

(ebt)

geothermal power plant

Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi (PLTP)

pembangkit listrik yang menggunakan panas bumi sebagai energi penggeraknya

(lis)

gravitational force

gaya gravitasi

gaya tarik bumi terhadap semua zat padat, zat cair, dan gas. Sinonim dengan gravity/gayaberat

(geo)

gravity flow

aliran gravitasi

aliran air yang lebih dikuasai oleh arus gravitasi

(geo)

greenhouse effect

efek rumah kaca

efek atmosfer bumi dalam memerangkap kalor yang diperoleh dari cahaya matahari. Efek itu makin besar apabila kandungan karbon dioksida dan uap air tinggi

(geo)

grid code

aturan pada jaringan

seperangkat peraturan, persyaratan dan standar untuk menjamin keamanan, keandalan serta pengoperasian dan pengembangan sistem yang efisien dalam memenuhi peningkatan kebutuhan tenaga listrik

(lis)

gross production

produksi kotor

produksi cairan sebagaimana yang keluar dari sumur

(mg)

grounding

pembumian

penerusan energi listrik yang berlebihan dengan aman ke bumi

(lis)

groundwater

air tanah

air di bawah permukaan tanah yang berada dalam zona jenuh

(geo)

group c mineral, c deposit

bahan galian golongan c

bahan galian yang berdasarkan undang-undang pertambangan indonesia tidak termasuk dalam bahan galian strategis maupun vital; misal mika, tawas, batu permata, pasir kuarsa, kaolin, marmer, dll.

(mb)

group of islands

gugusan pulau

beberapa pulau yang berkelompok menjadi satu

(geo)

gulf

teluk

bagian samudera atau laut yang menjorok jauh ke darat; sebagian terkungkung oleh daratan pantai yang melengkung dan terbuka ke laut bebas melalui suatu selat

(geo)

# H

Head of Agreement (HoA)

perjanjian awal jual-beli gas

perjanjian pendahuluan dalam rangka jual-beli gas pada suatu wilayah kerja KKKS atau institusi lain antara penjual dan calon pembeli, memuat pokok-pokok isi perjanjian yang akan dituangkan ke dalam kontrak jual beli gas  
(mg)

Head of Public Relations and Institutional Relation

Kepala Dinas Humas dan Hubungan Kelembagaan  
(pen)

headwind

angin depan/sakal

angin yang secara langsung berlawanan dengan arah kapal  
(geo)

heat exchanger

penukar panas

suatu alat yang memungkinkan perpindahan panas dan bisa berfungsi sebagai pemanas maupun sebagai pendingin. Biasanya, medium pemanas dipakai uap lewat panas (super heated steam) dan air biasa sebagai air pendingin (cooling water).

(lis)

heat of combustion

nilai panas

banyaknya panas yang terjadi pada pembakaran sempurna dari sejumlah satuan berat atau satuan volume bahan bakar

(mg, mb)

heat value

nilai panas (lihat heat of combustion)

(mg, mb)

Heat Ventilating Air Conditioning (HVAC)

ventilasi pengkondisi udara

(lis)

heater oil  
minyak penghangat  
bahan bakar untuk tungku berbentuk pot, sedikit lebih berat daripada kerosin  
(mg)

heating oil  
minyak pemanas  
minyak bakar sulingan yang dipakai untuk pemanasan perumahan dan bangunan, berbeda dari minyak bakar residu yang dipakai untuk pemanasan instalasi dan pembangkit tenaga listrik  
(mg)

heating value  
nilai panas (lihat heat of combustion)  
(mg)

heavy liquids  
cairan berat  
dalam analisa mineral, suatu cairan dengan densitas tinggi, seperti bromoform, dapat menguji berat jenis atau dapat memisahkan mineral-mineral yang bercampur secara mekanik  
(geo)

heavy mineral  
mineral berat  
mineral pelengkap dengan berat jenis tinggi yang terdapat di dalam batuan; mineral gersikan dari batuan sedimen yang mempunyai berat jenis biasanya lebih besar daripada 2.85 dan umumnya yang membentuk mineral ikutan dari batuan kurang daripada 1% dalam kebanyakan pasir, misalnya magnetit, ilmenit, zirkon, rutil, kianit, garnet, turmalin, sfene, apatit, biotit. Tandingannya dari mineral ringan (light minerals)  
(mb, geo)

high ash coal  
batubara berkadar abu tinggi  
batubara yang mempunyai kadar abu lebih besar atau sama dengan 15% atas dasar percontoh yang diterima  
(mb)

high plain

dataran tinggi

suatu daerah yang luas dari daratan mendatar yang tidak terletak dekat paras laut

(geo)

high seas

laut bebas

menurut pokok-pokok konvensi PBB (Perserikatan Bangsa-bangsa) tentang hukum laut adalah sebagai berikut:

- a. laut bebas adalah laut yang terbuka untuk semua negara;
- b. pengelolaan dan pelestarian sumber daya hayati di laut bebas merupakan upaya bersama semua negara;
- c. negara pantai yang berbatasan dengan laut bebas berkewajiban menyediakan sarana pencarian dan penyelamatan untuk pertolongan pada kecelakaan laut dan udara di laut bebas

(geo)

highland

tanah pegunungan

suatu istilah umum untuk kawasan terangkat yang relatif luas atau daratan bergunung yang menjulang di atas kawasan rendah di sekitarnya, disebut pula daerah bergunung-gunung

(geo)

higroscopic moisture

air higroskopis

air yang terdapat dalam pori kapiler material batubara

(mb)

hinterland

daerah pedalaman

tanah atau daerah yang terdapat di belakang jalur pembentuk pegunungan

(geo)

hopper dredger

kapal keruk bak lumpur

kapal keruk yang mempunyai ruangan tuang untuk menampung hasil kerukan; kapal ini berlayar menuju ke daerah tertentu untuk membuang muatan kalau ruang tuang telah penuh

(geo)

hopper suction dredger

kapal keruk isap

kapal keruk yang mempunyai alat dan mulut pengisap yang dapat diturunkan ke dasar perairan yang akan dikeruk; digunakan untuk dasar perairan yang tidak keras dan liat, misalnya pasir dan lumpur

(geo)

hot rolled steel

baja canai panas

lembaran baja hasil perubahan bentuk dari loga baja papan/slab yang dilewatkan diantara dua silinder baja berputar di atas suhu rekristalisasinya

(mb)

hull

badan kapal

badan sebuah kapal, tidak termasuk tiang-tiang, tali-temali, layar, permesinan dan peralatan

(geo)

hydro electric power

Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA)

pembangkit listrik yang menggunakan air sebagai energi penggeraknya

(lis)

# I

ice breaker

kapal pemecah es

kapal yang khusus dirancang dan dilengkapi dengan peralatan untuk memecah lapisan es di permukaan air dan digunakan untuk membuka alur pelayaran melalui lapisan es

(geo)

iceberg

gunung es

suatu potongan-massif besar yang mengapung dari es gletser dengan bentuk apa saja; terlepas dari bagian depan massa gletser masuk ke suatu perairan. Suatu gunung-es dapat menjulang lebih dari 5 m di atas paras laut dan mempunyai bagian lebih besar massanya  $\frac{4}{5}$  sampai  $\frac{8}{9}$  di bawah paras laut

(geo)

illuminating oil

minyak lampu (lihat burning oil)

(mg)

incinerator bottom ash

abu bawah insinerator

abu yang dihasilkan dari insinerasi material buangan yang keluar dari bagian bawah tungku insinerator

(mb)

Independent Power Producer (IPP)

pengembang listrik swasta

Penyedia Listrik Swasta yang melakukan perjanjian kerjasama dengan PT PLN (Persero) untuk melakukan pembelian tenaga listrik berdasarkan skema Power Purchase Agreement (PPA)

(lis)

Indonesia free rolling blackout movement

Gerakan menuju Indonesia bebas pemadaman bergilir

(lis)

industrial mineral

bahan galian industri

bahan galian tambang bukan bijih yang pada umumnya digunakan sebagai bahan baku industri; misal batu gamping, bentonit, kaolin, zeolit, dll

(mb)

inherent moisture

air tertambat

air bawaan, lengas bawaan air yang terkandung dalam sejak terbentuknya dan tidak dapat dipisahkan pada suhu dan tekanan kamar, hanya dapat disingkirkan dengan pemanasan 110 oC

(mb)

initial oil in place

cadangan minyak di tempat

banyaknya minyak yang semula terdapat di dalam reservoir

(mg)

injection well

sumur injeksi

sumur pengatur atau sumur buatan untuk pengisian kembali

(mg, geo)

inland waters

perairan pedalaman

perairan wilayah (territorial waters) seperti danau, terusan, pemasuk (inlets) dan teluk, tidak termasuk laut bebas dan perairan tepian karena adanya hak kekuasaan negara tetangga

(geo)

inlet

ceruk

saluran masuk tempat umpan masuk ke unit proses pengolahan

(mb)

input well

sumur injeksi (lihat injection well)

(mg)

insitu gasification  
gasifikasi di tempat  
pembuatan gas dari batubara dengan menginjeksikan pereaksi (udara, uap, air atau oksigen) ke dalam lapisan batubara di bawah tanah tanpa melakukan penambangan  
(mb, ebt)

inspection  
inspeksi  
memeriksa dengan mempergunakan panca indera terutama mata, untuk memperoleh pembuktian atas sesuatu keadaan atau sesuatu masalah  
(pen)

Installed Capacity (IC)  
kapasitas/daya terpasang  
(lis)

integrated oil company  
perusahaan minyak terintegrasi  
perusahaan minyak yang bergerak di sisi hulu dan hilir, mencakup kegiatan eksplorasi dan eksploitasi yang terintegrasi dengan transportasi, pengolahan dan niaga  
(mg)

interconnecting waters  
perairan bersambungan  
perairan yang menyambungkan atau menghubungkan dua pulau atau lebih yang merupakan bagian dari suatu nusantara (archipelago)  
(geo)

interest cost recovery  
bunga pengganti biaya produksi  
insentif yang diberikan kepada KKKS atas pengembangan lapangan migas yang kurang ekonomis; besarnya diperhitungkan berdasarkan bunga pinjaman dengan metode tertentu  
(m)

internal auditing

pengawasan intern

seluruh proses kegiatan audit, revidi, pemantauan, evaluasi, dan kegiatan pengawasan lainnya terhadap penyelenggaraan tugas dan fungsi organisasi dalam rangka memberikan keyakinan yang memadai bahwa kegiatan yang telah dilaksanakan sesuai dengan tolak ukur yang telah ditetapkan secara efektif dan efisien untuk kepentingan pimpinan dalam mewujudkan pemerintahan yang baik

(pen)

internal control system

sistem pengendalian intern

proses yang integral berupa tindakan dan kegiatan yang dilakukan secara terus menerus oleh pimpinan dan seluruh pegawai untuk memberikan keyakinan memadai atas tercapainya tujuan organisasi melalui kegiatan yang efektif, efisien, keandalan pelaporan keuangan, pengamanan aset negara dan ketaatan terhadap peraturan perundang-undangan

(pen)

inverter

pembalikan arus

alat untuk mengubah arus Direct Current (DC) ke Alternating Current (AC)

(lis)

investment credit

insentif investasi

insentif yang diberikan kepada KKKS atas investasi yang ditanamkan; dinyatakan dalam persentase terhadap investasi pengembangan lapangan migas yang didominasi oleh biaya fasilitas produksi; insentif ini dikenakan pajak

(mg)

island chains

rantai pulau

deretan berturut-turut dari beberapa pulau

(geo)

island state

negara pulau

negara yang terdiri seluruhnya atas satu atau lebih pulau misalnya Madagaskar dan Inggris

(geo)

isolator

isolator

bahan yang sulit menghantarkan panas atau arus listrik  
(lis)

# J

jade

batu giok

jenis batu permata yang mempunyai warna hijau pucat sampai tua  
(mb)

jetty

pangkalan kapal

1.tembok panjang di tepi pelabuhan untuk kapal bertambat; 2.bangunan dinding atau penghalang yang dibangun ke perairan terbuka dengan lebih panjang daripada groyne, dan dirancang untuk menjegah pendangkalan suatu saluran dengan pembatasan arus atau aliran pasut  
(geo)

Joint Operating Agreement (JOA)

perjanjian operasi kerja sama

kerja sama patungan antara Pertamina dengan pihak lain, Pertamina sebagai penanam modal, pihak lain sebagai operator  
(mg)

Joint Operating Body (JOB)

badan operasi bersama

bentuk kerja sama Pertamina dengan pihak lain, Pertamina sebagai penanam modal, pimpinan umum dan juga operator  
(mg)

joint operation

perusahaan patungan

satu perusahaan bersama yang didirikan oleh dua perusahaan atau lebih dengan aturan dan pembagian saham tertentu  
(mg, mb, lis, ebt)

joint venture

usaha patungan

kerja sama dua perusahaan atau lebih dengan membentuk satu perusahaan baru  
(mg, mb, lis, ebt)

# K

keel

lunas kapal

bagian konstruksi utama pada alas kapal yang membentang sepanjang garis-tengah dari depan ke belakang

(geo)

kerosene

minyak tanah

minyak yang lebih berat dari fraksi bensin, dipakai untuk lampu atau kompor

(mg)

knot

knot

kecepatan kapal laut dinyatakan dalam mil laut per jam

(geo)

# L

lagoon

laguna

danau kecil atau tasik yang terjadi pada laut dangkal yang dikelilingi oleh beting karang atau gosong pasir yang menutup pesisir atau muara sungai  
(geo)

lake

danau

genangan air yang amat luas, dikelilingi daratan  
(geo)

land subsidence

amblasan lahan

penurunan ketinggian permukaan lahan yang cukup luas disebabkan oleh pemindahan zat cair atau zat padat yang terletak di bawahnya atau pemindahan bahan larut melalui air  
(geo)

landing ship

kapal pendarat

kapal yang haluannya dapat dikandaskan di tepi pantai dan digunakan untuk menurunkan pasukan, kendaraan dan lain-lain melalui pintu rampa di haluan kapal  
(geo)

landscape

bentang alam

kumpulan aneka ragam bentuk permukaan bumi terutama yang dibentuk gaya geologi yang tampak menjadi pemandangan alam atau daerah  
(geo)

lava

lahar

magma yang mengalir keluar; cairan larutan magma pijar yang mengalir keluar dari dalam bumi melalui kawah gunung berapi atau melalui celah (patahan) yang kemudian membeku menjadi batuan yang bentuknya bermacam-macam.  
(geo)

law of the sea

hukum laut

undang-undang, peraturan, dsb untuk mengatur segala hal ihwal yang berkaitan dengan kegiatan di perairan laut

(geo)

leap year

tahun kabisat

tahun yang jumlah harinya 366 hari; dalam tahun itu, bulan Februari berjumlah 29 hari

(geo)

lease

hak eksploitasi

hak yang diberikan oleh pemilik tanah kepada penyewa untuk mengeksploitasi tanah, misal untuk menambang kandungan mineral, berlaku di Amerika Serikat dan beberapa negara lain

(mg)

lease-purchase agreement

kontrak sewa beli

perjanjian tertulis yang menyatakan bahwa sebagian nilai dari pembayaran sewa dinyatakan sebagai angsuran pembelian barang yang disewa

(mg, mb, lis, ebt)

leasing

kontak sewa

sistem penyewaan barang modal dalam kurun waktu tertentu sesuai dengan perjanjian tertulis

(mg, mb, lis, ebt)

license

lisensi

hak yang diberikan oleh instansi pemerintah untuk eksplorasi dan/atau produksi hidrokarbon

(mg)

life buoy

pelampung penolong

alat pelampung yang bentuknya seperti ban yang gunanya untuk dilemparkan ke laut; untuk menolong orang yang jatuh ke laut agar tetap dapat mengapung

(geo)

life cycle

daur hidup

rangkaian penahapan yang dilalui oleh sesuatu kehidupan; mulai dari telur terbuahi sampai kematiannya

(geo)

life jacket

rompi penolong

pelampung yang dikenakan oleh awak kapal dan penumpang untuk mengapungkan diri di dalam air pada waktu kapal berada dalam keadaan darurat

(geo)

life raft

rakit penolong

rakit yang dipergunakan untuk penyelamatan jiwa awak kapal dan penumpang pada waktu kapal tenggelam

(geo)

lifting

lifting

1. pengumpulan minyak bumi hasil produksi yang siap diserahkan di tempat penjualan;

2. pengangkatan minyak keluar dari sumur

(mg)

light weight

bobot kapal kosong

displasemen kapal dalam ton metrik tanpa muatan, bahan bakar, minyak lumas, air balas, air tawar dan pengisi dalam tangki-tangki, bahan makanan, penumpang, awak kapal serta barang-barang bawaannya

(geo)

light-emitting diode

dioda berpendar

dioda semi konduktor yang dapat mengubah energi listrik menjadi radiasi elektromagnet tak koheren pada spektrum panjang gelombang yang mendekati panjang gelombang inframerah, karena pencahayaan elektron

(mb)

lighthouse

mercu suar

bangunan yang diletakkan pada suatu tempat yang menjorok di pantai, dermaga, pulau, atau daerah berbatu karang, yang memancarkan sinar isyarat pada waktu malam hari untuk membantu navigasi

(geo)

limestone

batu gamping

suatu batuan sedimen yang tersusun terutama dari lebih 50% kalsium karbonat; terutama dalam bentuk mineral kalsit; dan dengan atau tanpa magnesium karbonat

(geo)

batuan sedimen yang terdiri atas mineral-mineral karbonat, terutama karbonat kalsium dan magnesium

(mb)

Liquefied Compressed Gas (LCG)

gas tekan cair

gas yang berbentuk cair sebagian pada tekanan pengisian dan temperatur 21oC

(mg)

Liquefied Natural Gas (LNG)

gas alam cair

gas yang terutama terdiri atas metana, hasil lapangan minyak yang dicairkan dengan menggunakan tekanan tinggi dan suhu rendah serta yang dipertahankan dalam keadaan cair untuk mempermudah transportasi dan penimbunan

(geo)

gas bumi cair

gas yang dicairkan pada suhu sangat rendah (-160oC) dan dipertahankan dalam bentuk cair untuk mempermudah transportasi dan penimbunan

(mg)

Liquefied Petroleum Gas (LPG)

gas minyak cair

bahan hidrokarbon ringan yang berupa gas pada suhu dan tekanan atmosfer. Untuk memudahkan penyimpanan, pengangkutan, dan penanganannya bahan itu dicairkan dengan tekanan. Gas minyak cair yang dipasarkan dengan nama elpiji di Indonesia pada dasarnya terdiri atas propana, butana, atau campuran keduanya

(geo)

gas hidrokarbon yang dicairkan dengan tekanan untuk mempermudah penanganannya, terdiri atas propana, butana atau campuran keduanya

(mg)

loading capacity

daya muat

jumlah muatan yang dapat dimuat oleh kapal; dinyatakan dalam ton atau meter kubik

(geo)

loading capacity

kapasitas muat

batas jenuh pengestraksi untuk mengekstrak ion-ion dari larutan lain

(mb)

location

tapak, lokasi

tempat atau lapangan pengeboran sumur

(mg)

log book

buku harian kapal

buku laporan harian yang berisi catatan secara ringkas tentang semua kejadian di kapal dan kamar mesin

(geo)

loose coal

batubara berai

pecahan batubara hasil peledakan yang berukuran lebih besar dari debu batubara

(mb)

low calorie coal  
batubara berkalori rendah  
batubara dengan nilai kalori lebih kecil dari 5100 kal/g berdasar kering udara  
(mb)

low grade coal  
batubara kadar rendah  
batubara yang penggunaannya terbatas karena memiliki karakteristik yang tidak diinginkan; misal kadar abu tinggi dan ukuran kecil  
(mb)

low grade ore  
bijih kadar rendah  
bijih yang berkadar relatif rendah yang masih dapat dimanfaatkan untuk proses pengarauan/pencampuran  
(mb)

low rank coal  
batubara peringkat rendah  
batubara jenis lignit sampai sub-bitu minus dengan nilai kalor kurang dari 5.833 kal/g pada kondisi lembab dan bebas bahan mineral  
(mb)

low sulfur coal  
batubara berkadar belerang rendah  
batubara yang mempunyai kadar belerang total lebih kecil atau sama dengan 1% atas dasar percontoh yang diterima  
(mb)

lubricant  
pelumas bahan cair  
semi padat atau padat yang berfungsi sebagai pelicin dua permukaan logam atau bahan lain yang saling bergerak satu dengan yang lainnya  
(mb)

lubricant  
pelumas  
minyak gemuk yang dioleskan di antara bagian mesin yang bergerak untuk mengurangi gesekan  
(mg, mb, lis, ebt)

lubricated gasoline

bensin campur

bensin yang dicampur dengan minyak lumas untuk dipakai sebagai bahan bakar dalam motor dua langkah

(mg)

# M

macromolecule

molekul makro

molekul besar yang terdiri atas sejumlah besar unit struktur sederhana yang masing-masing terdiri atas beberapa atom berikat

(mb)

magma

magma

batuan cair yang berada di dalam kamar magma di bawah permukaan bumi

(geo)

magnetic field

medan magnet

area yang masih terpengaruh oleh kekuatan magnet yang dikeluarkan oleh kutub magnet

(mb)

magnetic separation

pemisahan magnetik

pemisahan berdasarkan perbedaan kemagnetan mineral

(mb)

magnetic separator

pemisah magnetik

alat yang digunakan untuk memisahkan mineral yang bersifat magnetik dan bukan magnetik

(mb)

main deck

geladak utama

geladak menerus yang dipandang paling pokok pada kapal yang mempunyai beberapa geladak

(geo)

main engine

mesin induk

mesin penggerak utama kapal

(geo)

main sail  
layar utama  
layar yang dipasang pada tiang layar utama  
(geo)

major element  
unsur utama  
unsur atau senyawa kimia yang berkadar oksida relatif tinggi misal silikat, biasanya terdeteksi dengan analisis kimia basah atau pendar sinar x; sering digunakan dalam analisis percontoh batuan dalam prospeksi geokimia  
(mb)

make up oil  
minyak tambahan  
campuran minyak tanah dan residu yang ditambahkan ke dalam proses upgraded brown coal (ubc) untuk menggantikan minyak yang hilang dari sirkuit  
(mb)

make-up water  
air tambahan  
air yang ditambahkan ke dalam suatu proses pencucian untuk menghilangkan air yang hilang dari sirkuit pencucian  
(mb)

malachite  
batu malakit  
jenis batu semi permata yang berwarna hijau cerah  
(mb)

marginal field  
lapangan marginal  
lapangan yang memberikan laba bersih tipis sehingga tidak menguntungkan untuk dikembangkan  
(mg)

marginal well  
sumur marginal  
sumur minyak atau gas bumi yang produksinya memberikan keuntungan tipis pada waktu tertentu  
(mg)

marine coal  
batubara laut  
endapan batubara yang lingkungan pengendapannya dipengaruhi oleh laut  
(mb)

marker buoys  
pelampung tanda  
pelampung-pelampung yang ditempatkan sebagai penunjuk titik yang tepat untuk pemasangan bangunan lepas pantai, misalnya anjungan pengeboran, dari hasil penentuan geodesi secara konvensional atau satelit  
(geo)

mass movement  
pergerakan massa  
pergerakan massa batuan dan tanah ke arah bawah pada bidang miring yang diakibatkan oleh gaya berat/gravitasi  
(mb)

medium ash coal  
batubara berkadar abu sedang  
batubara yang mempunyai kadar abu antara 8 sampai 15 % atas dasar percontoh yang diterima  
(mb)

medium sulfur coal  
batubara berkadar belerang sedang  
batubara yang mempunyai kadar belerang total antara 1%-3% atas dasar percontoh yang diterima  
(mb)

melting point  
titik lebur  
suhu pada saat bahan galian padat mulai mencair/lebur  
(mb)

Memorandum of Understanding (MoU)  
nota kesepahaman  
dokumen kesepakatan awal di antara dua pihak, dalam pengembangan lapangan gas digunakan sebagai acuan dalam rencana jual beli gas dan bersifat tidak mengikat  
(mg)

merchant ship

kapal niaga

kapal yang dimiliki perusahaan swasta atau pemerintah; digunakan untuk pengangkutan umum atau untuk tujuan komersial lainnya

(geo)

metal

logam

unsur kimia yang bersifat penghantar listrik dan panas yang baik; misal besi, timah, tembaga, emas, perak

(mb)

metal detector

pendeteksi logam

unit peralatan yang dapat melacak keberadaan sampah logam bersama bahan galian yang sedang diangkut di atas konveyor sabuk

(mb)

metallic mineral

mineral logam

bahan galian logam atau mineral yang unsur utamanya mengandung logam, memiliki kilap logam dan pada umumnya bersifat sebagai penghantar panas dan listrik yang baik

(mb)

metallurgical coal

batubara metalurgi

sejenis batubara yang apabila dikarbonisasi pada suhu tinggi dapat menghasilkan kokas yang dapat memenuhi persyaratan metalurgi

(mb)

methane

metana

gas rawa gas yang umumnya terdapat pada lapisan batubara atau rawa-rawa; gas ini terbentuk bersamaan dengan proses pembentukan batubara

(mb)

metric ton

ton

satuan ukuran berat 1000 kg setara dengan 2.204,6 pon

(mb)

micro organism

jasad renik

mahluk hidup yang umumnya bersel satu; misal bakteri, amuba

(mb)

microhydro power plant

Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH)

suatu pembangkit listrik skala kecil yang menggunakan tenaga air sebagai tenaga penggerak seperti, saluran irigasi, sungai atau air terjun dengan cara memanfaatkan tinggi terjunan (head) dan jumlah debit air yang menghasilkan daya lebih rendah dari 100 W

(lis)

midshipman

taruna laut

calon perwira kapal laut

(geo)

migration, local

migrasi lokal

perpindahan hidrokarbon di bawah tanah akibat perbedaan tekanan di dalam reservoir yang berproduksi

(mg)

mill

kilang

penggiling, pabrik, gelundung sebutan untuk pabrik lengkap, mesin tunggal, industri pengolahan, istilah lokal untuk penggerus dan/atau pengolah bijih emas secara amalgamasi

(mb)

mill charge

muatan penggerus

campuran media gerus, bijih, dan air dalam alat penggerus

(mb)

mill feed

umpan kilang

bijih hasil preparasi yang siap diolah

(mb)

mill tailing

ampas pabrik

pengolahan mineral zarah mineral sangat halus buangan dari hasil penggilingan, pengayakan dan/atau pengolahan mineral bijih; terdiri atas partikel-partikel silikat

(mb)

mine closure

penutupan tambang/pascatambang

penutupan kegiatan pertambangan yang bertujuan untuk mengurangi dampak terhadap lingkungan dan memaksimalkan keberlangsungan ekonomi lokal dalam jangka panjang. Proses perencanaan penutupan tambang yang bertanggungjawab dan efektif telah berjalan sejak penambangan dimulai.

(mb)

mine sweeper

kapal penyapu ranjau

kapal yang lambungnya terbuat dari kayu atau bahan lain yang antimagnet; yang khusus dirancang untuk membersihkan ranjau-ranjau yang dipasang di suatu perairan

(geo)

mineral

mineral

bahan galian benda padat anorganik dan homogen yang terbentuk secara alamiah, mempunyai sifat fisik dan kimia tertentu, dapat berunsur tunggal; bahan yang terbentuk dan terkumpul secara alami di bawah tanah yang dapat ditambang atau dikeluarkan untuk dimanfaatkan

(mg, mb)

mineral acid

asam mineral

senyawa asam yang dibuat dari mineral melalui reaksi kimia misal asam hidroklorik dibuat dari natrium klorida dan asam sulfat dibuat dari sulfur

(mb)

mineral color

warna mineral

sifat optis mineral yang terjadi karena penyerapan dan refleksi oleh satu atau beberapa jenis panjang gelombang pembentuk cahaya putih

(mb)

mineral economics

ekonomik mineral

studi dan aplikasi dari proses yang bersifat teknis dan administratif; digunakan dalam pengelolaan, pengendalian, pembiayaan berkaitan dengan penemuan, pengembangan, eksploitasi, dan pemasaran mineral

(mb)

mineral oil

minyak mineral

minyak hasil tambang, seperti minyak bumi, dan minyak yang berasal dari serpih minyak atau dari batu bara

(mg)

mineral processing plant

pabrik pengolahan mineral

bangunan atau sekelompok bangunan tempat melakukan proses produksi mineral yang meliputi tempat pengolahan mineral, kantor, gudang peralatan, laboratorium uji, alat pengangkat, bengkel pemeliharaan, dll

(mb)

mineral resources

sumber daya mineral

endapan mineral berharga yang terdapat di suatu wilayah, baik yang sudah diketahui maupun yang masih bersifat potensi

(mb)

minihydro power plant

Pembangkit Listrik Tenaga Minihidro

suatu pembangkit listrik skala kecil yang menggunakan tenaga air sebagai tenaga penggeraknya seperti, saluran irigasi, sungai atau air terjunalam dengan cara memanfaatkan tinggi terjunan (head) dan jumlah debit air yang daya keluarannya berkisar antara 100 sampai 10000 W

(lis)

mining authorisation

kuasa pertambangan (KP)

wewenang yang diberikan kepada badan/perseorangan untuk melaksanakan usaha pertambangan, pemegang KP mempunyai wewenang untuk melakukan satu atau beberapa usaha pertambangan yang ditentukan dalam kuasa pertambangan yang bersangkutan

(mb)

mixture  
campuran mineral  
yang terdiri atas lebih dari satu komponen dengan berbagai perbandingan  
(mb)

monitoring  
pemantauan  
proses penilaian kemajuan suatu program kegiatan dalam mencapai tujuan  
yang telah ditetapkan  
(pen)

mooring boat  
kapal kecil  
kapal kecil yang dipergunakan untuk membantu kapal-kapal besar yang akan  
bersandar pada dermaga atau kade  
(geo)

motor vessel  
kapal motor  
kapal yang digerakkan dengan daya yang dihasilkan oleh motor bakar yang  
dihubungkan langsung atau melalui roda gigi transmisi dengan poros baling-  
baling; atau motor bakar tersebut mula-mula menggerakkan pembangkit listrik  
dan selanjutnya pembangkit listrik itu menggerakkan poros baling-baling  
(geo)

mountain pass  
sela gunung  
tempat atau ruang yang terluang di antara dua gunung  
(geo)

moving substation unit  
Unit Gardu Bergerak (UGB)  
(lis)

mud cake  
lempuk lumpur  
lapisan padatan yang melekat pada dinding lubang bor, dan terbentuk dari  
lumpur pengeboran yang padat  
(mg)

# N

National Agency for Disaster Management  
Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB)  
(pen)

national energy policy  
Kebijakan Energi Nasional (KEN)  
kebijakan pengelolaan energi yang berdasarkan prinsip berkeadilan, berkelanjutan, dan berwawasan lingkungan guna terciptanya kemandirian dan ketahanan energi nasional  
(ebt)

native asphalt  
aspal alam  
batuan aspal yang terjadi secara alamiah oleh proses penyusupan bitumen yang berwarna coklat tua sampai hitam ke dalam rongga batuan sedimen terutama batu pasir atau batu gamping  
(mb)

native copper  
tembaga alam  
unsur logam tembaga yang terbentuk secara alamiah  
(mb)

native gas  
gas asali  
gas yang sejak semula terdapat di dalam reservoir dan bukan gas yang diinjeksikan ke dalam reservoir tersebut  
(mg)

native gold  
emas alami  
mineral emas yang mengandung 8 sampai 10 % unsur perak, biasanya semakin banyak kandungan perak semakin pucat warna emas dan semakin kecil berat jenisnya  
(mb)

natural depletion

depleksi alami

berkurangnya cadangan minyak dan gas dalam reservoir yang diproduksi dengan menggunakan gaya alami

(mg)

natural gas

gas bumi

1. semua jenis hidrokarbon berupa gas yang dihasilkan dari sumur,

2. campuran gas dan uap hidrokarbon yang terjadi secara alamiah

(mg)

gas yang terbentuk secara alamiah di dalam tanah dan dapat digunakan sebagai bahan bakar, komponen utama berupa gas metana

(mb)

natural resources

sumber daya alam

semua unsur lingkungan yang hidup selain manusia, maupun yang tidak hidup bukan buatan manusia, serta dapat dimanfaatkan

(mb)

natural resources conservation

konservasi sumber daya alam

pengelolaan sumber daya alam yang menjamin pemanfaatannya secara bijaksana, sumber daya terbaharui harus menjamin kesinambungan persediannya dengan tetap memelihara dan meningkatkan kualitas nilai dan keanekaragamannya

(ebt)

net plant heat rate

panas yang setara dengan energi yang diperlukan untuk membangkitkan satu kWh

(lis)

new energy

energi baru

energi yang berasal dari sumber energi baru (new resources)

(ebt)

new field  
lapangan baru  
lapangan migas dalam suatu wilayah kerja yang belum berproduksi  
(mg)

new renewable energy  
energi baru terbarukan  
energi yang berasal dari "proses alam yang berkelanjutan", seperti tenaga surya, tenaga angin, arus air proses biologi, dan panas bumi  
(ebt)

new resources  
sumber energi baru  
sumber energi yang dapat dihasilkan oleh teknologi baru, baik yang berasal dari sumber energi terbarukan maupun sumber energi tak terbarukan, antara lain nuklir, hidrogen, gas metana batubara (coal bed methane), batu bara tercairkan (liquified coal), dan batu bara tergaskan (gasified coal)  
(ebt)

nickel aluminium  
nikel aluminium  
logam paduan berkomposisi 80% aluminium dan 20 % nikel; nikel berfungsi meningkatkan kuat tarik dari panduan aluminium dan meningkatkan nilai hasil akhir dari pengecoran  
(mb)

nickel copper  
nikel tembaga  
logam paduan nikel dan tembaga yang digunakan dalam pembuatan bahan pengecoran tahan asam dan perunggu  
(mb)

nickel silver  
perak nikel  
serangkaian paduan perak putih dengan kandungan 52-80% tembaga, 10-35 % seng, 5-35% nikel, disebut juga perak jerman  
(mb)

nitrification  
nitrifikasi  
proses pengubahan amonia dalam air limbah menjadi nitrit dan nitrat oleh bakteri dengan cara oksidasi  
(mb)

nobel metal  
logam mulia  
kelompok logam atau paduannya yang tahan terhadap korosi dan oksidasi  
(mb)

nomenclature  
tata nama  
cara ilmiah dalam pemberian nama benda  
(geo)

non carbonized coal briquette  
briket batubara tak terkarbonisasi  
briket yang terbuat dari batubara mentah/raw coal  
(mb)

non conductive mineral  
mineral tidak konduktif  
mineral yang tidak dapat mengantarkan panas dan listrik  
(mb)

non metallic mineral  
mineral non logam  
bahan galian yang mineral utamanya terdiri atas mineral non logam misal bentonit, natu kapur, pasir kuarsa, dll  
(mb)

non renewable resource  
sumber daya tak terbarukan  
mineral, bahan bakar fosil dan bahan-bahan lainnya terdapat dalam jumlah tertentu di alam  
(mb)

non-operator  
non-operator  
perusahaan yang ikut serta dalam suatu operasi patungan tetapi bukan sebagai pelaksana  
(mg, lis)

non-producing reserves

cadangan takproduksi

cadangan yang diharapkan dapat diperoleh dari reservoir yang sudah diuji tetapi belum atau berhenti berproduksi karena masalah mekanis

(mg)

non-renewable energy

energi tak terbarukan

energi yang berasal dari sumber energi tak terbarukan (non-renewable resources)

(ebt)

non-renewable energy resources

sumber daya energi tak terbarukan

sumber daya energi yang habis karena digunakan; energi yang diperoleh dari sumber daya alam yang waktu pembentukannya sampai jutaan tahun. Dikatakan tak terbarukan karena, apabila sejumlah sumbernya dieksploitasikan, maka untuk mengganti sumber sejenis dengan jumlah sama, baru mungkin atau belum pasti akan terjadi jutaan tahun yang akan datang

(ebt)

non-renewable resources

sumber energi tak terbarukan

sumber energi yang dihasilkan dari sumber daya energi yang akan habis jika dieksploitasi secara terus-menerus, antara lain minyak bumi, gas bumi, batu bara, gambut dan serpih bitumen

(ebt)

nuclear

ketenaganukliran

hal yang berkaitan dengan pemanfaatan, pengembangan dan penguasaan ilmu pengetahuan dan teknologi nuklir serta pengawasan kegiatan yang berkaitan dengan tenaga nuklir

(ebt)

nuclear fuel

bahan bakar nuklir

semua jenis material yang dapat digunakan untuk menghasilkan energi nuklir, demikian bila dianalogikan dengan bahan bakar kimia yang dibakar untuk menghasilkan energi

(ebt)

nuclear loss

kerugian nuklir

setiap kerugian yang dapat berupa kematian, cacat, cedera atau sakit, kerusakan harta benda, pencemaran dan kerusakan lingkungan hidup yang ditimbulkan oleh radiasi atau gabungan radiasi dengan sifat racun, sifat mudah meledak, atau sifat bahaya lainnya sebagai akibat kekritisan bahan bakar nuklir dalam instalasi nuklir atau selama pengangkutan, termasuk kerugian sebagai akibat tindakan preventif dan kerugian sebagai akibat atau tindakan untuk pemulihan lingkungan hidup

(ebt)

nuclear power plant

Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir (PLTN)

stasiun pembangkit listrik thermal dimana panas yang dihasilkan diperoleh dari satu atau lebih reaktor nuklir pembangkit listrik

(lis, ebt)

nuclear reactor

reaktor nuklir

suatu tempat atau perangkat yang digunakan untuk membuat, mengatur, dan menjaga kesinambungan reaksi nuklir berantai pada laju yang tetap. Berbeda dengan bom nuklir, yang reaksi berantainya terjadi pada orde pecahan detik dan tidak terkontrol

(ebt)

nugget

gumpal emas

bungkah emas gumpalan emas aluvial atau logam alami lainnya perak, platina yang terbentuk sebagian oleh benturan selama pengangkutan oleh air sungai

(mb)

nutrient

hara

zat yang diperlakukan oleh makhluk hidup untuk pertumbuhan

(mb)

# O

obligation well

sumur wajib

sumur yang dibor sebagai bagian dari proses untuk mendapatkan suatu konsesi

(mg)

observation

observasi

memeriksa dengan mempergunakan panca indera terutama mata, yang dilakukan secara kontinyu selama kurun waktu tertentu untuk membuktikan sesuatu keadaan atau sesuatu masalah

(pen)

ocean basin

cekungan samudera

bagian dari dasar laut yang kedalamannya lebih dari 2000 m di bawah permukaan laut

(geo)

Ocean Thermal Energy Conversion (OTEC)

(lis, ebt)

off production

jeda produksi

sumur yang dalam keadaan ditutup atau tidak dapat berproduksi untuk sementara waktu

(mg)

offset well

sumur jiran

sumur yang dibor di areal tanah yang berdampingan dengan areal sumur penghasil pada jarak tertentu, sehingga tidak terjadi pengaliran minyak antara kedua areal itu

(mg)

offshore

lepas pantai

1.zona empasan gelombang secara langsung ke arah laut dari garis pasut rendah;

2.terletak di luar pantai atau pada jarak tertentu dari pantai  
(geo)

offshore drilling

pengeboran lepas pantai

pengeboran yang dilakukan di laut atau di danau besar  
(mg)

offshore survey

survei lepas pantai

penyelidikan geofisika dan geokimia bersistem dalam rangka pencarian sumber daya hidrokarbon di lepas pantai

(mg, geo)

oil

minyak

cairan kental yang tidak larut dalam air yang meliputi jenis minyak mineral, nabati, hewani dan atsiri

(mg, geo)

oil and gas separator

pemisah gas dan minyak

bejana untuk memisahkan gas, dari cairan yang keluar dari sumur dengan menurunkan tekanan secara bertahap utk memperkecil hilangnya komponen minyak yang bertitik didih rendah

(mg)

oil gas

gas minyak

gas hasil pabrik yang dibuat dari nafta sebagai bahan bakunya

(mg)

oil in place

minyak di tempat

jumlah minyak bumi yang diperkirakan ada di dalam reservoir sebelum diproduksi

(mg)

oil sand  
pasir minyak  
lapisan pasir yang berfungsi sebagai reservoir minyak  
(mg)

oil source rock  
batuan sumber minyak bumi  
batuan tempat asal terbentuknya minyak dan gas bumi  
(mg, geo)

oil spill  
tumpahan minyak  
tumpahan hidrokarbon cair yang disebabkan oleh kecelakaan pada fasilitas produksi atau distribusi di darat ataupun di lepas pantai  
(mg)

oil tanker  
kapal tangki minyak bumi  
kapal yang khusus direncanakan dan dibangun untuk pengangkutan minyak bumi  
(mg, geo)

on stream  
beroperasi  
keadaan produksi sedang berlangsung atau kilang sedang beroperasi  
(mg)

onshore  
di pantai  
di pantai atau ke arah darat dari laut  
(geo)

onshore drilling  
pengeboran darat  
pengeboran yang dilakukan di daratan, termasuk di rawa-rawa  
(mg)

onyx marbel  
marmer oniks  
batu oniks jenis batu hias dengan warna bervariasi dari coklat, kuning, umumnya putih kekuningan dan agak bening hingga tembus pandang  
(mb)

opal

opal

kalimaya jenis batu permata yang berwarna merah, coklat, kuning, putih, hijau, dan hitam

(mb)

open circuit grinding

penggerusan sirkuit terbuka

penggerusan yang dilakukan sedemikian rupa sehingga seluruh produk penggerusan langsung masuk ke dalam proses berikutnya

(mb)

open sea

laut lepas

perairan laut yang tidak termasuk laut teritorial maupun pedalaman dari suatu negara

(geo)

operational area

wilayah kerja

daerah tertentu di dalam wilayah hukum pertambangan Indonesia untuk pelaksanaan eksplorasi dan eksploitasi minyak dan/atau gas bumi

(mg)

operator

operator

1. salah satu perusahaan anggota usaha patungan yang ditunjuk sebagai pelaksana operasi,

2. petugas yang mengoperasikan suatu alat

(mg, mb, lis, ebt)

ore carrier

kapal bijih

tambang kapal yang dibangun khusus untuk pengangkutan muatan curah bijih dalam jumlah yang besar

(mb, geo)

ore mineral

mineral bijih

mineral yang mengandung logam berharga

(mb)

outage

sisa isi tangki

perbedaan antara kapasitas penuh dan kapasitas yang dapat diisi untuk keselamatan dari suatu tangki minyak

(mg)

outlet

saluran keluar

tempat keluar hasil proses pengolahan

(mb)

oven

oven

ruang atau alat yang digunakan untuk pemanasan yang intensitasnya rendah misal proses pemanggangan, pemanasan atau pengeringan

(mb)

overlap

tumpang tindih

tumpang tindih suhu antara titik didih awal fraksi yang lebih berat dan titik didih akhir fraksi yang lebih ringan pada dua fraksi minyak yang berdekatan

(mg)

overlift

ambil lebih

pengambilan bagian produksi minyak bumi melebihi hak peserta usaha patungan atau pembeli pada saat tertentu

(mg)

overriding royalty

royalti bruto

pembayaran royalti yang berasal dari pendapatan produksi sebelum dipotong biaya-biaya, pajak, dsb

(mg)

oversize

ukuran lebih/plus

ukuran material yang tidak lolos pada lubang ayakan tertentu

(mb)

oxidation

oksidasi

oksidasi semula berarti reaksi pembentukan antara oksigen dan unsur lain, selanjutnya penggunaannya diperluas untuk setiap reaksi yang melibatkan perpindahan elektron

(mb)

oxidized coal

batubara teroksidasi

batubara yang menyerap oksigen dari udara, terutama yang berbutir halus, hal ini menimbulkan panas yang dapat mengakibatkan kebakaran/swabakar

(mb)

# P

pan, horn, batea  
dulang  
alat produksi tradisional untuk melimbang rombakan mineral berat seperti emas, kasiterit, intan  
(mb)

paraffin wax  
lilin parafin  
lilin yang diperoleh antara lain dari distilat parafin dengan jalan pendinginan dan penyaringan bertekanan  
(mg)

parent rock  
batuan induk  
batuan dari mana sedimen atau batuan lain berasal; sinonim dengan batuan sumber atau mother rock  
(geo)

participating interest (PI)  
partisipasi usaha  
penyertaan bahan usaha migas dalam perusahaan wilayah kerja migas oleh badan usaha lain dalam suatu wilayah kerja  
(mg)

participation  
partisipasi  
hak yang tetap dimiliki oleh negara pada pemberian konsesi, terutama untuk memperoleh bagian produksi dan berpartisipasi di dalam setiap pengembangan produksi  
(mg)

pay zone  
zona produktif  
batuan reservoir yang mengandung migas dalam jumlah yang dapat diproduksi  
(mg)

peak load  
beban puncak  
beban tertinggi yang dipasok oleh jaringan atau kepada pemakai tertentu  
(lis)

peak load condition  
kondisi beban puncak  
(lis)

peat  
gambut  
sisa tumbuh-tumbuhan yang terpadatkan, merupakan bahan awal dari proses pembentukan batubara  
(mb)

peat area  
kawasan gambut  
lahan bergambut dengan ketebalan 3 m yang terdapat di sekitar sungai delta atau rawa  
(mb)

peat gas  
gas gambut  
gas hasil karbonisasi atau pirolisis gambut  
(mb)

performance audit  
pengawasan kinerja  
audit atas pelaksanaan tugas dan fungsi instansi pemerintah yang terdiri atas audit aspek ekonomi, efisiensi, dan audit aspek efektifitas  
(pen)

performance rating  
tingkat kinerja  
ukuran yang digunakan untuk menyatakan mutu bensin berangka oktan tinggi dalam perbandingan terhadap iso-oktana, khusus digunakan untuk bahan bakar bermutu lebih tinggi dari iso-oktana  
(mg)

peridotite  
batu peridotit  
jenis batuan beku ultra basa yang bisa dijadikan batu hias dengan kekerasan 5,0-6,0 skalamosh, warna abu-abu, hijau  
(mb)

perlite  
perlit  
batuan beku kaca vulkanik menyerupai komposisi andesit sampai riolit, mengandung air terikat 2-5 % mengembang bila dipanaskan dengan cara ke titik lelehnya, dapat digunakan sebagai agregat ringan dan bahan akustik  
(mb)

petrochemicals  
bahan petrokimia  
bahan kimia yang dibuat dari bahan baku minyak atau gas bumi  
(mg)

petroleum engineer  
insinyur perminyakan  
ahli teknik yang tugasnya meliputi strategi pengembangan lapangan, pengeboran dan operasi produksi pada suatu lapangan minyak dan/atau gas bumi  
(mg)

petroleum filling station  
Stasiun Pelayanan Bahan bakar Umum (SPBU), lihat gas station  
(mg)

petroleum product  
produk minyak bumi  
hasil pengilangan minyak bumi seperti bensin, kerosin, solar, minyak diesel, avtur, elpiji, aspal, minyak lumas, gemuk dan semua produk lain yang langsung atau tidak langsung diperoleh dari pengilangan  
(mg)

petroleum province  
kawasan minyak  
wilayah yang mencakup sejumlah lapangan minyak dan gas bumi yang mempunyai ciri-ciri geologis yang sama  
(mg)

phase

fase

bagian dari sistem bahan yang bersifat homogen secara fisik

(mb)

physical depletion

depleksi fisik

pengurangan isi tambang atau reservoir minyak

(mg)

pickling

pengawetan

proses membersihkan benda logam dari karat, senyawa oksidan atau bahan lainnya yang melekat pada permukaan benda dengan cara mencelupkannya ke dalam larutan kimia yang dapat bereaksi dengan karat atau oksidan tersebut

(mb)

pigment mineral

mineral pigmen

mineral yang digunakan untuk pemberian warna, lapisan, ataupun bahan baku pembuatan cat

(mb)

pikohydro power plant

Pembangkit Listrik Tenaga Pikohidro

(lis)

pilot plant

pabrik uji coba

pabrik tempat dilakukannya penelitian masalah teknis dan ekonomis dari proses produksi yang merupakan pengembangan dari skala laboratorium

(mb)

Plan of Development (POD)

rencana pengembangan

program pengembangan lapangan yang sudah berproduksi pada reservoir yang sama atau pada resevoir baru dengan karakteristik yang sama di wilayah pengembangan tersebut

(mg)

Planned Outage Factor (POF)  
faktor keluar terencana  
(lis)

Planned Outage Hours (POH)  
jam keluar terencana  
(lis)

plant  
pabrik  
kilang; sekumpulan bangunan tempat berlangsungnya kegiatan di area tambang yang meliputi proses pengolahan mineral, kantor, pemeliharaan, dan perbaikan peralatan serta gudang peralatan  
(mb)

plastic  
plastik  
bahan polimer yang tersusun atas berat molekul besar dan dapat dibentuk secara plastis misal polivinil, klorida, pvc, polietilena, dan urea-formaldehida  
(mb)

plate tectonics  
tektonik lempeng  
teori tentang tektonik global yang membagi litosfer menjadi sejumlah lempeng yang bergerak secara horizontal dan memuntir pada bidang batasnya sehingga menimbulkan aktifitas seismik dan tektonik di sepanjang bidang batas itu  
(geo)

plateau  
dataran tinggi  
lahan di daerah perbukitan yang mempunyai morfologi rata  
(geo)

plug and abandon  
sumbat dan tinggal  
pemasangan sumbat pada suatu sumur migas yang akan ditinggalkan  
(mg)

plugged and suspended  
disumbat sementara  
status lubang bor migas yang ditinggalkan sementara dengan cara ditutup dengan sumbat perintang agar dapat dibuka kembali  
(mg)

plural modi operandi  
modus operandi  
uraian tentang cara-cara melakukan tindak kejahatan Tindak Pidana Korupsi (TPK) pelanggaran hukum lainnya  
(pen)

polarization  
polarisasi  
perubahan tegangan elektroda dari tegangan keseimbangannya oleh adanya arus yang digunakan  
(mb)

pollutans  
pencemar  
zat berbahaya yang masuk ke dalam air, udara atau tanah sehingga mencemari lingkungan  
(mg, mb, ebt)

pollutant  
polutan  
bahan atau energi yang mengubah derajat unsur lingkungan dan mengakibatkan gangguan terhadap kelayakan hidup suatu organisme  
(mb)

pollutant control  
kendali pencemaran  
upaya untuk mengendalikan tingkat pencemaran lingkungan hidup  
(mb)

pollution  
pencemaran  
perubahan pada udara, tanah, dan air yang mempunyai dampak negatif terhadap lingkungan  
(mg, mb, ebt)

pore moisture  
air lembab

pori air yang terperangkap dalam pori-pori, yang secara kuantitas sama atau kurang dari jumlah air bawaan, bergantung pada kondisi tingkat kekeringan  
percontohan  
(mb)

porosity  
porositas

rongga pada batuan, biasanya dinyatakan sebagai perbandingan antara volume rongga dan total volume material  
(mb)

possible reserve  
cadangan harapan

perkiraan cadangan minyak dan/atau gas bumi yang diperkirakan ada di dalam reservoir, tetapi belum dapat dikategorikan sebagai cadangan mungkin karena data geologi eksplorasi dan produksi yang ada belum cukup atau karena ketidakpastian perjanjian dan peraturan yang ada  
(mg)

posted price

harga patok minyak

harga resmi minyak mentah yang dipublikasikan pemerintah

(mg)

potential oil well

potensi sumur

volume maksimum minyak dan/atau gas bumi yang dapat dihasilkan dari suatu sumur per satuan waktu

(mg)

potential test

uji potensial

pengujian untuk menentukan laju produksi maksimum suatu sumur minyak

(mg)

power house

rumah pembangkit

rumah tempat semua peralatan mekanik dan elektrik pembangkit listrik

(lis)

power plant

pembangkit listrik

bagian dari alat industri yang dipakai untuk memproduksi dan membangkitkan tenaga listrik dari berbagai sumber tenaga, seperti PLTU, PLTN, PLTA, dan lain-lain

(lis)

Power Purchase Agreement

perjanjian pembelian listrik

perjanjian pembelian tenaga listrik yang dilakukan oleh PT PLN (Persero) dengan Pengembang Listrik Swasta

(lis)

precious stone

batu mulia

batu permata yang mempunyai nilai komersial tinggi karena keindahan, kelangkaan, keawetan, dan kekerasannya misal intan, safir, jamrud, opal, merah delima, dll

(mb)

Presidential Working Unit for Supervision and Development Control

Unit Kerja Presiden bidang Pengawasan dan Pengendalian Pembangunan (UKP4)

(pen)

pressure switch

saklar bertekanan

saklar yang digerakkan oleh udara bertekanan

(lis)

primary combustion air

udara pembakaran primer

udara yang dicampur dengan bahan bakar batubara, sebelum nyala api untuk membakar karbon tertambat, pada sistem pembakaran dengan kisi udara primer dialihkan dari bahan kisi dan pada pembakaran tanpa kisi dialihkan bersama-sama batubara

(mb)

primary crushing

peremukan primer/mula

operasi pengecilan ukuran tahap awal

(mb)

primary production  
produksi tahap pertama  
produksi minyak dan gas bumi dengan bantuan sumber energi alami yang tersedia dalam reservoir  
(mg)

probable reserve  
cadangan mungkin  
cadangan yang terdapat dalam reservoir namun belum dapat diklasifikasikan sebagai cadangan terbukti karena masih ada unsur-unsur resiko seperti terjadinya patahan atau perubahan  
(mg)

processing and refining mining authorization  
kuasa pertambangan, pengolahan, dan pemurnian  
kuasa pertambangan yang berisikan wewenang untuk melakukan usaha pertambangan, tahap pengolahan dan pemurnian  
(mb)

producer gas  
gas bakar,  
gas penghasil gas hasil reaksi pembakaran parsial batubara atau kokas, gas yang terbentuk dari proses gasifikasi batubara dengan pereaksi udara  
(mb)

producing reserve  
cadangan berproduksi  
cadangan yang diharapkan dapat diambil dari reservoir yang sudah berproduksi melalui penyelesaian sumur  
(mg)

producing zone  
zona produksi (lihat pay zone)  
(mg)

production complex  
kompleks anjungan produksi  
sekelompok anjungan yang saling berhubungan tempat melakukan berbagai kegiatan produksi  
(mg)

production platform  
anjonan produksi  
bangunan tetap di lepas pantai atau danau untuk menempatkan fasilitas produksi migas  
(mg)

Production Sharing Contract (PSC)  
kontrak bagi hasil  
bentuk kerja sama antara Pertamina dan pihak lain dengan pembagian hasil tertentu, tetapi pihak lain itu menjadi penyedia seluruh dana dan penanggung resiko investasi, sedangkan Pertamina bertanggung jawab atas manajemen operasi  
(mg)

Production Sharing Contract Contractor  
Kontraktor kontrak bagi hasil  
kontrak yang diberikan untuk mencari dan mengembangkan cadangan hidrokarbon di area tertentu sebelum berproduksi secara komersial. PSC berlaku untuk beberapa tahun tergantung pada syarat kontrak, tergantung penemuan minyak dan gas dalam jumlah komersial dalam suatu periode tertentu, meskipun pada umumnya periode ini dapat diperpanjang melalui perjanjian antara kontraktor dan Kementerian ESDM cc. Ditjen Migas.  
(mg)

production well  
sumur produksi  
sumur pengembangan yang khusus digunakan untuk memproduksi fluida reservoir  
(mg)

propeller  
baling-baling  
titiran untuk menjalankan kapal atau pesawat terbang  
(geo)

prospector  
penambangan emas skala kecil  
pencari emas perorangan berdasarkan indikasi keberadaan bijih emas pada permukaan tanah, misal penambang tanpa ijin peti di indonesia  
(mb)

proved/proven reserves

cadangan terbukti/pasti

jumlah minyak dan gas bumi yang diperkirakan dapat diproduksi secara ekonomis dengan teknologi yang ada dari suatu reservoir yang ukurannya sudah ditentukan dengan meyakinkan

(mg)

proven field

lapangan terbukti

lapangan minyak dan/atau gas bumi yang luas dan cadangannya sudah dapat ditentukan

(mg)

proven reserve

cadangan terbukti

cadangan minyak/gas bumi, endapan mineral, dsb yang telah ditemukan dan ditentukan untuk dapat diperoleh akan tetapi masih di dalam bumi

(mg, mb, geo)

pumice

batu apung

bahan galian berasal dari batu kaca vulkania yang berpori besar dan ringan, umumnya digunakan untuk menghaluskan/memoles permukaan logam, berwarna putih kotor

(mb)

pumping well

sumur pompa (lihat beam well)

(mg)

purification

purifikasi

penjernian larutan kaya dari endapan pengotorannya/ampas

(mb)

purification gas

pemurnian gas

proses penghilangan pengotor dari gas produk gasifikasi batubara, berupa padatan cairan/ter dan gas pengotor

(mb)

put on production

produksi sumur eksplorasi

usulan memproduksi minyak dari sumur eksplorasi dengan menggunakan fasilitas yang ada di sekitarnya

(mg)

pyroclastic rock

batuan piroklastik

material yang terdiri atas butiran padat yang terlempar ke udara akibat letusan gunung api

(geo)

# Q

quality control

kendali mutu

cara untuk menjamin keajekan mutu/kualitas dengan jalan melakukan pemeriksaan secara teratur

(mb)

quarter master

juru mudi

awak kapal yang bertugas melayani kemudi dan pengemudian kapal

(geo)

quartz

kuarsa

mineral yang mempunyai ciri kekerasan 7 pada skala mosh, berwarna dari putih sampai merah kecubung

(mb)

quartz crystal

batu kristal

kuarsa jenis batu semi permata yang berwarna bening, merah muda atau kuning

(mb)

quick sand

pasir ambang

pasir lepas yang mempunyai kandungan tertentu dari air yang menyebabkan sifat pasir itu sangat mudah bergerak dan mengalir

(geo)

# R

radiation dose

dosis radiasi

jumlah energi yang dipindahkan dengan jalan ionisasi kepada suatu volume tertentu atau kepada seluruh tubuh, yaitu biasanya disamakan dengan jumlah energi yang diserap oleh jaringan atau zat lainnya tiap satuan massa pada tempat pengukuran, sedangkan satuannya ialah rad, saat ini satuan yang digunakan = satuan internasional ialah : Gray, ekuivalen dengan Joule/kg ekuivalen dengan jumlah energi yang diserap sebesar 100 erg tiap gram zat yang terkena radiasi

(ebt)

radiation workers

pekerja radiasi

setiap orang yang karena jabatannya atau tugasnya selalu berhubungan dengan medan radiasi dan oleh instansi yang berwenang senantiasa memperoleh pengamatan tentang dosis-dosis radiasi yang diterimanya

(ebt)

radio operator

markonis perwira

awak kapal yang bertugas melayani pesawat radio penerima dan pemancar di kapal

(geo)

radioactive

radioaktif

setiap zat yang memancarkan radiasi pengion dengan aktivitas jenis lebih besar daripada 70 kBq/kg ( 2 nCi/g)

(ebt)

radioactive waste

limbah radioaktif

zat radioaktif dan bahan serta peralatan yang telah terkena zat radioaktif atau menjadi radioaktif karena pengoperasian instalasi nuklir yang tidak dapat digunakan lagi

(ebt)

radioactive waste management  
pengelolaan limbah radioaktif  
pengumpulan, pengelompokan, pengolahan, pengangkutan, penyimpanan  
dan/atau pembuangan limbah radioaktif  
(ebt)

radiograph operator  
operator radiografi  
orang yang bekerja di bawah pengawasan ahli radiografi, dengan  
menggunakan pesawat/sumber radiasi serta perlengkapan radiografi dan alat  
ukur radiasi  
(ebt)

radiographic  
ahli radiografi  
orang yang berwenang melakukan pekerjaan radiografi dengan  
mempergunakan pesawat/sumber radiasi, yang bertanggung jawab kepada  
pemegang izin pemakaian zat radioaktif dan/atau sumber radiasi lainnya  
(ebt)

radioisotope  
radio-isotop  
isotop yang mempunyai kemampuan untuk memancarkan radiasi pengion  
(ebt)

rainfall  
curah hujan  
jumlah air yang jatuh di permukaan tanah datar selama periode tertentu yang  
diukur dengan satuan tinggi (mm) di atas permukaan horizontal bila tidak  
terjadi evaporasi, runoff dan infiltrasi  
(geo)

raw coal  
batubara mentah  
batubara produk tambang yang belum mengalami pencucian  
(mb)

raw gas  
gas mentah  
gas bumi yang belum dibersihkan dari air, pasir, dan cemaran lain yang  
terkandung di dalamnya  
(mg)

reactive power

daya reaktif

daya semu yang terjadi karena induktansi maupun kapasitansi; satuannya Volt Ampere Reactive (lis)

reclaimed oil

minyak bekas

minyak lumpur yang telah habis masa pemakaiannya di dalam mesin dikumpulkan kembali, diolah menjadi minyak lumpur baru, dan dipasarkan lagi (mg)

recompletion

Kerja Ulang Pindah Lapisan (KUPL)

menyemen sumur dan menyelesaikan pada formasi lebih atas, menutup zona yang telah terkuras dan memproduksi dari zona yang dilubangi baru (mg)

reconciliation

rekonsiliasi

Penyesuaian antara dua golongan data yang berhubungan tetapi masing-masing dibuat oleh pihak-pihak yang independen (terpisah) (pen)

recoverable reserves

cadangan terambil/pengambilan maksimum

volume minyak yang terkandung di dalam reservoir yang diperkirakan dapat diproduksi dengan teknologi yang ada (mg)

recovered oil

minyak bekas (lihat reclaimed oil)

(mg)

recovery

perolehan

volume hidrokarbon yang telah dihasilkan atau diperkirakan dapat dihasilkan dari suatu reservoir (mg)

rectifier  
alat pengubah AC ke DC  
(lis)

red mud  
lumpur merah  
residu dari proses bayer yang dominan mengandung oksidan besi hasil dari penapisan alumina terlarut  
(mb)

refinery  
kilang minyak  
instalasi industri untuk mengolah minyak bumi menjadi produk yang lebih berguna dan dapat diperdagangkan  
(mg)

refinery gas  
gas kilang  
berbagai jenis gas yang dihasilkan dari penyulingan dan berbagai proses pengilangan, umumnya terdiri atas hidrokarbon C1 sampai C4  
(mg)

refining  
pengilangan  
penguraian minyak bumi atas komponennya melalui penyulingan, perengkahan, peningkatan mutu dengan bahan kimia, dan ekstraksi dengan zat pelarut untuk menghasilkan produk yang dapat memenuhi kebutuhan  
(mg)

refuse  
limbah batubara/pencucian  
pengotor/limbah dalam batubara wantah yang harus dibuang melalui pencucian  
(mb)

regasification terminal  
terminal regasifikasi  
(mg)

regional disaster management agency  
badan penanggulangan bencana daerah  
(geo)

reject  
limbah pencucian batubara  
material pengotor yang dipisahkan selama pencucian batubara untuk diproses/dicuci kembali atau dibuang, pengotor batubara yang dibuang dari unit pencucian  
(mb)

relative humidity  
kelembabam relatif  
istilah yang digunakan untuk menggambarkan jumlah uap air yang terkandung di dalam campuran air-udara dalam fasa gas  
(geo)

relinquishment  
pengembalian wilayah  
pengembalian sebagian dari wilayah kerja kepada pemerintah di akhir suatu masa yang ditentukan

renewable energy  
energi terbarukan  
energi yang berasal dari sumber energi terbarukan (renewable resources)  
(ebt)

renewable resources  
sumber energi terbarukan  
sumber energi yang dihasilkan dari sumber daya energi yang berkelanjutan jika dikelola dengan baik, antara lain panas bumi, angin, bioenergi, sinar matahari, aliran dan terjunan air, serta gerakan dan perbedaan suhu lapisan laut  
(ebt)

rescue ship  
kapal penyelamat  
kapal yang dirancang untuk menyelamatkan jiwa manusia dalam kecelakaan di laut; dalam keadaan laut yang paling buruk kapal ini mempunyai stabilitas yang sangat baik dan kecepatan yang tinggi  
(geo)

research vessel

kapal peneliti

kapal yang dirancang khusus untuk melakukan berbagai penelitian di laut, baik air lautnya sendiri maupun bagian bumi yang ditutupi air laut; biasanya kapal ini sarat dengan peralatan navigasi, penentuan posisi, penelitian, pemercontohan, serta berbagai alat untuk mendukungnya  
(geo)

reservoir

reservoir

tempat terkumpul dan terjebaknya minyak dan/atau gas bumi secara alami di bawah tanah, berupa batuan berpori dan permeabel yang ditudungi oleh batuan yang tidak permeabel  
(mg)

residual fuel oil

minyak bakar berat (lihat heavy fuel)

(mg)

residual moisture

air sisa

air yang terkandung dalam batubara yang telah mengalami pengeringan udara, disebut juga lengas dalam batubara kering udara  
(mb)

resource

sumber daya

keseluruhan minyak dan/atau gas bumi yang terdapat di dalam bumi pada waktu tertentu, termasuk cadangan yang sudah teridentifikasi maupun yang belum ditemukan tetapi dapat diperkirakan secara hipotesis dan spekulatif menurut ilmu geologi eksplorasi minyak dan/atau gas bumi  
(mg, mb, lis, geo, ebt)

review

reviu

penelaahan ulang bukti bukti suatu kegiatan untuk memastikan bahwa kegiatan tersebut telah dilaksanakan sesuai dengan ketentuan, standar, rencana atau norma yang telah ditetapkan  
(pen)

rinsing water, spray water

air pembilas

air penyemprot air yang digunakan untuk memisahkan partikel halus dari partikel kasar

(mb)

river bank

tepi sungai

sejalur tanah yang membatasi batang sungai

(geo)

river basin

daerah aliran sungai

daerah keseluruhan yang dialiri oleh suatu sungai dan cabang-cabangnya

(geo)

river bed

dasar sungai

bagian terendah lembah sungai yang dibentuk oleh aliran air dan sepanjang alur itu sebagian besar endapan dan larian bergerak dalam waktu antara banjir

(geo)

river vessel

kapal sungai

kapal yang daerah pelayarannya dibatasi untuk perairan sungai

(geo)

rolling blackout

pemadaman bergilir

pengurangan beban secara sengaja (otomatis/manual) dengan pemutusan beban tertentu karena kejadian abnormal, untuk mempertahankan integritas jaringan dan menghindari pemadaman yang lebih besar

(lis)

royalty

royalti

bagian produksi atau penghasilan yang menjadi hak pemberi izin perusahaan minyak

(mg)

royalty holiday

keringanan royalti

insentif fiskal yang diberikan untuk menarik investor pada lapangan marginal, dinyatakan dalam jumlah bulan atau tahun pembebasan dari kewajiban membayar royalti

(mg)

royalty oil

minyak royalti (lihat juga: royalty)

(mg)

ruby

rubi

varitas korundum yang berwarna merah, mengandung sejumlah kecil krom, digunakan untuk batu permata

(mb)

rundown tank

tangki tampung

tangki yang menerima kondensat dari tangki pemasak atau dari peralatan kilang lainnya untuk dipompakan ke tangki yang lebih besar yang disebut tangki timbun

(mg)

rust

karat besi

suatu padatan coklat yang terbentuk sebagai hasil reaksi antara besi, air, dan udara secara bersama-sama

(mb)

# S

safety valve

katup pengaman

katup yang terbuka secara otomatis bila tekanan melebihi yang ditentukan  
(mg, ebt)

sailing ship

kapal layar

kapal yang menggunakan layar sebagai alat penggerak  
(geo)

saline water

air garam

air yang mengandung 1000 ppm padatan terlarut; misal air rawa, air bergaram dan air laut  
(mb)

salvage ship

kapal penolong

kapal yang dilengkapi dengan alat-alat khusus untuk menarik atau menolong kapal kandas atau kapal yang berada dalam keadaan darurat  
(geo)

sand

pasir

pecahan batuan yang berukuran antara kerikil dan lanau  
(mb)

screen coal

batubara ayak

batubara yang diayak dalam batas ukuran tertentu  
(mb)

sea anchor

sauh apung

benda terbuat dari kampas, berbentuk kerucut, yang dilemparkan ke laut dan dihubungkan dengan tali ke buritan kapal untuk menjaga agar kapal tidak hanyut dan arah kapal sesuai dengan arah angin  
(geo)

sea bag  
kantong laut  
kantong terpal berbentuk silinder yang secara tradisional digunakan oleh pelaut  
(geo)

seafarer  
kelasi  
orang yang pergi kelaut atau melaut karena profesinya atau kegemarannya  
(geo)

seal off  
penyumbatan  
meresapnya lumpur pengeboran ke dalam formasi yang berpotensi produktif sehingga membuat formasi itu tidak bisa berproduksi  
(mg)

secondary mineral  
mineral sekunder  
mineral yang keberadaannya dalam batuan atau bijih akibat proses ubahan hidrotermal, metamorfosis, dan pengayaan supergen  
(mb)

secondary recovery  
perolehan tahap kedua  
produksi minyak yang diperoleh dengan injeksi cairan atau gas ke dalam reservoir, dapat dilakukan setelah atau sebelum perolehan tahap pertama selesai  
(mg)

sediment  
endapan, sedimen  
hamparan yang terbentuk di dasar laut, danau, sungai atau rawa dari material lepas yang terbawa air, angin, atau es  
(geo)

sedimentary rock  
batuan endapan  
akumulasi sedimen yang mengeras, terjadi di dasar laut, danau, sungai atau rawa  
(geo)

seed crystal

bibit kristal

kristal tunggal kecil yang akan tumbuh menjadi kristal besar misal pada pembuatan serbuk nikel dengan proses hidrometalurgi

(mb)

seismic absorption

penyerapan seismik

proses pengubahan energi suatu gelombang seismik menjadi energi panas pada media yang dilalui gelombang tersebut

(mg,mb)

seismic method

metode seismik

metode eksplorasi untuk memperkirakan bentuk, jenis dan ketebalan lapisan batuan bawah permukaan dengan cara mempelajari penjalaran gelombang getaran

(geo)

seismic velocity

kecepatan gempa

kecepatan merambat suatu gelombang elastis, biasanya diukur dalam km/det

(geo)

seismicity

seismisitas, tingkat kegempaan

kerentanan suatu daerah terhadap gempa dan intensitas gempa di daerah itu

(geo)

seismogram

seismogram

grafik getaran yang direkam oleh seismometer

(geo)

seismograph

seismograf

alat yang digunakan untuk mengetahui, memperjelas dan mencatat peristiwa gempa bumi

(geo)

seismologist

ahli seismologi

ahli yang menelaah cabang ilmu tentang perambatan getaran yang disebabkan oleh alam seperti gempa maupun yang diciptakan secara buatan seperti pada eksplorasi minyak

(geo)

seismometer

seismometer

alat perekam dan pengukur getaran yang digunakan dalam survei seismik

(geo)

semicoke

semi kokas

kokas yang dibuat dari barubara tidak mengokas; kokas yang dibuat pada suhu rendah kurang dari 900°C

(mb)

semicoke briquette

biket semi kokas

hasil penggumpalan zarah/partikel semikokas/kokas menjadi bentuk tertentu yang dilakukan dengan tekanan dan penambahan bahan pengikat

(mb)

semiprecious stones

batu setengah mulia

batu yang dipotong dan diasah, digunakan sebagai permata, bernilai lebih rendah daripada batu mulia tetapi lebih tinggi daripada batu permata

(mb)

Senior Manager of Corporate Communications

Manajer Senior Komunikasi Korporat

(pen)

serpentin

serpentin

mineral pembentuk batuan dari kelompok besi magnesium silikat hidrat

(mb)

settled production  
produksi mantap  
tingkat produksi minyak bumi yang sudah stabil setelah produksi ruah  
(mg)

settling tank  
tangki pengendapan  
tangki untuk mengendapkan butir halus dari media cairnya  
(mb)

shale  
serpih  
batuan sedimen berukuran lempung dan berlapis-lapis tipis, terdiri atas 1/3 kuarsa, 1/3 mineral lempung, dan sisanya mineral lain seperti karbonat, oksidabesi, felspar, dan zat-zat organik  
(mb)

shale gas  
gas alam yang diproduksi dari shale (serpihan batuan)  
(mg)

shale oil  
minyak serpih  
campuran hidrokarbon yang dihasilkan dari penyulingan batuan serpih minyak  
(mg)

shipyard  
galangan kapal  
tempat di tepi laut atau perairan yang digunakan untuk membangun kapal dan mempunyai landasan untuk meluncurkan kapal yang dibuat di tempat itu  
(geo)

short circuit  
hubung singkat arus listrik; korsleting  
bila antara dua ujung hantaran yang berlawanan terhubung langsung dengan harga tahanan paling kecil, sehingga mengakibatkan arus listrik sebesar-besarnya  
(lis)

signal

sinyal

unsur data seismik yang diperlukan untuk penafsiran geologi, terdiri atas refleksi primer gelombang seismik yang dipantulkan oleh lapisan batuan di bawah lintasan survei seismik

(geo)

signature bonus

bonus penandatanganan

dana yang diserahkan kontraktor kepada pemerintah sebelum penandatanganan kontrak atas suatu wilayah kerja

(mg)

silicasand

pasir silika

pasir yang mengandung silika minimum 95 % digunakan untuk bahan baku cetakan dan inti pada industri pengecoran logam, didapat dengan cara pengolahan atau langsung dari alam

(mb)

skimmer

skimer

alat penanggulangan pencemaran berupa alat penghisap yang besar, untuk mengambil minyak dari permukaan laut

(mg)

slate

batu tulis

batu sabak, serpih atau batuan lunak setebal 1-10 cm dan terletak tepat/langsung di atas lapisan batubara yang mudah sekali runtuh bila penyangganya dilepaskan

(mb)

slop oil

minyak tampungan

minyak yang tercecer dalam berbagai kegiatan perminyakan yang dikumpulkan kembali dan dimanfaatkan lagi bagi kegiatan tersebut

(mg)

sludge

lumpur minyak

lumpur, emulsi air, karbon, minyak dan hasil oksidannya yang terkumpul di dasar tangki dan harus dibuang pada waktu pembersihan tangki

(mg)

slushing grease

gemuk lapis

gemuk yang digunakan sebagai pelapis untuk melindungi logam terhadap korosi

(mg)

small coal

batubara kecil

batubara dengan ukuran kurang dari 50 mm tanpa batasan ukuran terkecil, dijual setelah dicuci, dibersihkan atau tanpa dioleh terlebih dahulu

(mb)

smelter

peleburan

kilang atau pabrik yang melebur bijih/konsentrat menjadi logam atau paduan logam

(mb)

smokeless fuel

bahan bakar tak berasap

bahan bakar yang apabila dibakar tidak mengeluarkan asap dan tidak berbau, biasanya dari batubara peringkat tinggi atau semikokas/char

(mb)

soaking drum

drum rendam

drum bertekanan tinggi yang dipakai bersama dengan gelung perengkah untuk memberikan waktu bagi penyelesaian reaksi perengkahan

(mg)

socialization

sosialisasi

serangkaian kegiatan sebagai upaya memasyarakatkan sesuatu sehingga menjadi dikenal, dipahami dan dihayati

(pen)

solar cell  
sel surya  
sel pembangkit listrik energi matahari  
(lis, ebt)

solid solution  
larutan padat  
fase kristalin yang homogen dengan lebih dari satu komponen  
(mb)

solution  
larutan  
fase tunggal padat, cair atau gas terdiri atas beberapa komponen padat, cair, atau gas yang tercampur dan tersebar merata dan membentuk campuran homogen  
(mb)

solvent  
pelarut  
zat, biasanya berbentuk cairan, yang mampu menyerap atau melarutkan zat cair, gas atau benda padat, dan membentuk campuran homogen  
(mg)

cairan untuk melarutkan logam dari bijihnya  
(mb)

solvent naphtha  
nafta pelarut  
nafta hasil pengilangan, bertrayek didih terbatas, digunakan sebagai pelarut  
(mg)

sonar  
sonar  
teknik untuk mengetahui posisi objek di bawah air dengan memancarkan gelombang suara dan mendeteksi sinyal pantulnya, digunakan juga untuk mengukur tebal dinding pipa  
(mg)

sour crude  
minyak kecut/minyak kasti  
minyak bumi yang mempunyai kadar belerang/sulfur tinggi  
(mg)

sour gas  
gas kecut  
gas yang mengandung hidrogen sulfida dan senyawa belerang lainnya  
(mg)

source rock  
batuan induk  
batuan tempat asal terbentuknya minyak dan gas bumi  
(mg, geo)

spontaneous combustion  
pembakaran spontan  
proses pembakaran batubara yang biasanya terjadi dengan sendirinya di lapisan batubara, selama penambangan atau pada waktu penumpukan dan transportasi atau pemanasan batubara secara perlahan karena bereaksi dengan oksigen  
(mb)

spot price  
harga spot/harga sesaat  
harga jual minyak yang ditetapkan pada saat transaksi berlangsung, biasanya transaksi per telepon  
(mg, mb)

spray oil  
minyak semprot  
produk minyak bumi berviskositas rendah yang digunakan sebagai bahan semprotan pembasmi hama  
(mg)

stainless steel  
baja tahan karat  
baja paduan yang mengandung komponen logam lain, sehingga mempunyai sifat tahan korosi  
(mb)

State Budget  
APBN  
rencana keuangan tahunan pemerintah negara Indonesia yang disetujui oleh Dewan Perwakilan Rakyat. APBN berisi daftar sistematis dan terperinci yang memuat rencana penerimaan dan pengeluaran negara selama satu tahun anggaran (1 Januari - 31 Desember).  
(pen)

steam  
uap  
uap yang dihasilkan dari air yang mendidih  
(mb)

steam coal  
batubara uap  
jenis batubara yang digunakan untuk memanaskan ketel uap, sehingga menghasilkan uap air, antara lain digunakan untuk pembangkit tenaga listrik  
(mb)

steam distillation  
distilasi uap  
penyulingan dengan memasukkan uap air langsung ke dalam umpan agar komponen umpan menguap pada suhu yang lebih rendah  
(mg)

steam power plant  
Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU)  
(lis)

steam refining  
pengilangan uap air  
pengilangan dengan menggunakan panas yang berasal dari uap air dalam gelungan terbuka atau tertutup yang terletak dekat dasar bejana pemasak- bila menggunakan gelungan uap air terbuka, prosesnya disebut distilasi  
(mb)

steel  
baja  
logam paduan besi yang mengandung tidak lebih dari 2,5 % karbon  
(mb)

step-out well  
sumur peluas  
sumur yang dibor untuk menyelidiki batas luar perluasan lapangan yang mengandung minyak dan/atau gas bumi  
(mg)

stern  
buritan  
bagian belakang kapal atau perahu  
(geo)

storage bin  
tandon bin  
tempat penyimpanan sementara produk hasil proses pada langkah pertama yang akan didistribusikan untuk proses lanjutan  
(mb)

storage gas  
gas timbunan  
gas yang disimpan di dalam reservoir bawah tanah  
(mg)

storage tank  
tangki timbun  
tangki tempat menyimpan minyak sebelum disalurkan atau dipindahkan ke tempat lain  
(mg)

storage terminal  
terminal timbun  
instalasi penyimpanan berukuran besar yang terdiri atas tangki timbun beserta sarannya, seperti alat bongkar muat dan pompa  
(mg)

stove  
anglo  
tungku pemanas alat untuk membakar bahan bakar padat misal batubara guna keperluan memasak, ruangan tempat terbakarnya campuran udara dan bahan bakar, panas yang dihasilkan diradiasikan ke luar ruangan, digunakan untuk memanaskan cairan dan udara  
(mb)

stratification  
pelapisan  
penyusunan partikel-partikel sehingga terjadi pelapisan sedemikian rupa, yang berat jenisnya lebih besar berada di bagian bawah dari yang bagian jenisnya lebih kecil  
(mb)

stream day  
hari operasi  
satuan waktu setara 24 jam yang biasa digunakan pada kilang minyak untuk menghitung waktu operasi  
(mg)

stripper well  
sumur lawas  
sumur yang umumnya terdapat di suatu lapangan tua dan menghasilkan minyak dalam jumlah yang sangat sedikit  
(mg)

sub-basin  
anak cekungan  
bagian dari cekungan  
(geo)

substation  
gardu induk (GI)  
suatu instalasi yang merupakan bagian dari sistem tenaga listrik, terdiri dari susunan sejumlah peralatan yang menempati daerah tertentu yang berfungsi menerima dan menyalurkan daya listrik serta menjamin keandalan sistem penyaluran tenaga listrik. Gardu induk juga berfungsi untuk menaikkan atau menurunkan tegangan. Gardu Induk berfungsi sebagai tempat untuk merubah tegangan transmisi (tegangan tinggi termasuk ekstra tinggi) menjadi tegangan distribusi primer (tegangan menengah).  
(lis)

success ratio  
rasio sukses, nisbah keberhasilan  
perbandingan antara jumlah sumur penemuan dan jumlah keseluruhan sumur eksplorasi yang telah dibor dalam suatu daerah  
(mg)

sump  
ceruk  
sumuran kecil di lantai pabrik pengolahan mineral untuk menampung akumulasi ceceran air dan/atau lumpur sebelum dipompa kembali ke alat pemrosesan  
(mb)

Supervision for Oil and Gas Production Increase Team  
Tim Pengawasan Peningkatan Produksi Migas  
(mg)

support material  
bahan penunjang  
bahan padat yang tidak bereaksi, berupa bola, pelet atau pecahan bata yang ditempatkan di dasar reaktor untuk menyangga unggun katalis, atau di atas unggun katalis untuk membantu penyebaran uap dan melindungi katalis dari tumbukan uap  
(mg)

surface water  
air permukaan  
air yang mengalir atau tersimpan di permukaan tanah  
(geo)

swabbing  
penyedotan  
operasi menghidupkan sumur dengan cara menyedot atau mengangkat fluida dari sumur melalui rangkaian pipa sembur  
(mg)

swap  
tukar guling  
perjanjian pertukaran aset atau komoditas yang satu dengan yang lain pada tarif dan waktu tertentu  
(mg)

sweet gas  
gas manis  
gas yang tidak mengandung senyawa belerang  
(mb)

switchgear  
Peralatan Hubung Bagi (PHB)  
(lis)

syncrude, crude synthetic oil  
minyak sintetik  
minyak mentah sintetik yang dihasilkan dari proses pencairan batubara  
(mb)

synthetic natural gas  
gas alam sintetik  
gas hasil proses gasifikasi batubara dengan komponen utama berupametana  
(mb)

synthetic crude  
nafta pelarut  
nafta hasil pengilangan, bertrayek didih terbatas, digunakan sebagai pelarut  
(mg)

synthetic gas  
gas sintetik  
gas hasil proses gasifikasi batubara yang telah dimurnikan sehingga  
mengandung komponen utama gas karbon monoksida dan hidrogen  
(mb)

# T

tail gas

gas buang/gas residu

gas kotor yang dibuang dari kilang atau unit proses lain

(mg)

tailing

ampas

limbah bagian dari hasil proses pengolahan bahan galian yang tidak dikehendaki karena sudah tidak mengandung mineral berharga lagi

(mb)

talc, soapstone

talek

mineral hidro magnesium silikat, bersifat lunak sering digunakan sebagai bedak, bahan pengisi dan merupakan batuan masif yang komponen utamanya talek terasa seperti lemak atau sabun bila diraba

(mb)

tank baloon

balon tangki

tangki lentur yang kedap udara dan kedap uap yang dihubungkan dengan tangki timbun melalui pipa, untuk menampung uap bensin yang timbul akibat naiknya suhu udara dan untuk mencegah hilangnya uap tersebut

(mg)

tank farm

rumpun tangki

lapangan yang ditempati sejumlah tangki timbun

(mg)

tank gauging

ukur tangki

penentuan volume zat cair di dalam bejana dengan jalan mengukur kedalamannya

(mg)

tank ship/tanker  
tangker, kapal tangki  
kapal yang dibuat khusus untuk mengangkut minyak atau cairan lain  
(mg)

tank sludge  
kerak tangki  
kotoran yang mengendap pada dasar tangki timbun minyak bumi, residu dan produk minyak bumi lainnya, biasanya mengandung air (lihat juga: sludge)  
(mg)

tank truck  
mobil tangki  
truk untuk mengangkut bahan bakar minyak atau cairan lain, dilengkapi dengan tangki yang terpasang di atas sasisnya  
(mg)

tax allowance  
keringanan/pengurangan pajak  
pengurangan penghasilan neto sebesar 30% dari jumlah investasi yang dibebankan selama 6 tahun (masing-masing sebesar 5% per tahun), penyusutan dan amortisasi yang dipercepat, pengenaan PPh atas dividen yang dibayarkan kepada subjek pajak luar negeri sebesar 10%, dan kompensasi kerugian yang lebih lama dari 5 tahun tetapi tidak lebih dari 10 tahun.  
(pen)

tax holiday  
penangguhan pajak untuk jangka waktu tertentu  
pembebasan PPh badan selama minimal 5 tahun sejak operasi komersil. Diberikan kepada investor yang memenuhi investasi Rp 1 triliun dan dibidang yang pionir, bahkan insentif ini akan berlaku bagi investor yang sudah berinvestasi satu tahun lalu.  
(pen)

tectonic cycle  
siklus tektonik  
siklus yang menghubungkan ciri-ciri umum struktur kulit bumi dengan gerakan kulit bumi dan jenis batuan yang terbentuk pada berbagai tahap perubahan  
(geo)

tectonic earthquake

gempa tektonik

gempa yang diakibatkan oleh pergerakan lapisan atas kerak bumi, biasanya pusat gempa tektonik terletak di kedalaman antara 5 - 10 mil

(geo)

tectonics

tektonika

cabang ilmu geologi yang mengkaji struktur dasar lapisan luar kulit bumi, khususnya bentuk-bentuk deformasi seperti lipatan, pahatan dan gerakan masif batuan

(geo)

temporarily abandoned

tinggal sementara

sumur migas yang sudah ditutup tetapi tidak disumbat

(mg)

tertiary combustion air

udara pembakaran tersier

digunakan untuk menyempurnakan reaksi pembakaran pada tahap-tahap akhir

(mb)

tertiary recovery

pengambilan tahap ketiga

penambahan energi dan/bahan yang dapat mengubah sistem fluida dan batuan di dalam reservoir minyak sehingga meningkatkan jumlah minyak yang dapat diproduksi dari reservoir itu

(mg)

testpit

sumur uji

sumur yang dibuat untuk mendapatkan percontoh dari dinding-dindingnya, biasanya berukuran 1 x 2 meter dan kedalaman sampai 7 meter

(geo)

texture

tekstur

corak kecil mineral pembentuk batuan atau bijih yang mengacu pada ukuran, bentuk, derajat kristalisasi, susunan mineral, balahan mineral, pisahan, dan pecahan kecil mineral

(mb)

thermal reforming  
reformasi termal

proses tanpa katalis yang memakai panas untuk menghasilkan perubahan struktur molekul sehingga nafta beroktana rendah menjadi bensin bermutu antitekuk tinggi  
(mg)

thermoplast  
termoplas

bahan plastik yang menjadi lunak dan mudah dibentuk akibat efek panas; plastik ini menjadi keras bila didinginkan, tetapi dapat lunak kembali setelah dipanaskan lagi  
(mb)

thermostat  
termostat

alat pengatur suhu untuk menjaga suhu bahan agar suhunya tetap konstan  
(mb)

thickener, thickening  
pengental

sabun atau bahan lain yang dicampurkan pada pelumas cair untuk mengatur konsistensi gemuk yang terbentuk  
(mg)

tidal pool  
kolam pasang-surut

pengumpulan air laut yang menetap di cekungan pantai atau tepian batuan setelah pasang mereda  
(geo)

tin hat  
topi keselamatan

topi logam atau bahan lain yang dipakai pekerja lapangan minyak untuk melindungi diri dari benda-benda yang jatuh  
(mg)

Ton of Oil Equivalent  
ton setara minyak  
(mg)

top steam

uap atas

uap yang dialirkan masuk bagian atas bejana guna membilas bejana dan mencegah terbentuknya ruang hampa pada waktu produk dipompakan keluar  
(mg)

topaz

batu topas

jenis batu permata berwarna bening, kuning, merah muda, kebiruan atau kehijauan

(mb)

torpedo boat

kapal torpedo

kapal perang yang mempunyai kecepatan yang sangat tinggi dan dipergunakan untuk melempar torpedo ke arah kapal musuh

(geo)

tour

masa giliran

jangka waktu penggantian kerja yang dilaksanakan oleh regu pengeboran atau regu pekerja lapangan minyak, biasanya tiap 8 jam untuk giliran pagi, petang dan tengah malam, kadang-kadang 12 jam untuk anjungan lepas pantai

(mg)

town gas

gas kota

gas hasil proses karbonisasi/pirolisis atau gasifikasi batubara yang dialirkan melalui pipa untuk keperluan rumah tangga atau industri

(mb)

transformator

transformator

alat untuk menaikkan atau menurunkan tegangan pada arus bolak balik

(lis)

transformer oil

minyak trafo

hidrokarbon hasil pengilangan bermutu tinggi yang digunakan sebagai pendingin dan media isolasi dalam transformer

(mg)

transportation and marketing mining authorisation  
kuasa pertambangan pengangkutan dan penjualan  
kuasa pertambangan yang berisikan wewenang untuk melakukan usaha  
pertambangan, tahap pengangkutan dan penjualan  
(mb)

tugboat  
kapal penarik  
kapal yang dipergunakan untuk menarik atau membantu kapal lain di laut,  
keluar masuk pelabuhan atau sungai dan untuk menarik tongkang-tongkang  
di pelabuhan atau pantai mempunyai daya mesin yang sangat besar  
(geo)

turbine  
turbin  
penggerak mula pembangkit listrik berupa mesin putar yang menggunakan  
energi aliran fluida seperti air, uap air, dan gas panas  
(mb)

turbo charger  
pengisi turbo  
alat untuk meningkatkan tekanan udara tekan secara paksa pada mesin  
diesel  
(lis)

turn-around  
jeda operasi  
jangka waktu yang diperlukan untuk membersihkan dan memperbaiki  
peralatan kilang setelah operasi yang normal yaitu waktu antara saat  
mematikan dan saat menghidupkan kembali kilang  
(mg)

# U

Ultra Large Crude Carrier (ULCC)

kapal tangki adiraksasa

kapal tangki samudera dengan bobot mati di atas 300.000 metrik ton untuk mengangkut minyak bumi

(mg)

underground gasification

gasifikasi bawah tanah

pembuatan gas dari batubara yang dilakukan langsung pada lapisan batubara di bawah tanah

(mb)

underlift

ambil kurang

kegagalan pengambilan seluruh bagian produksi minyak bumi yang menjadi hak peserta usaha patungan pada saat tertentu sehingga haknya dianggap hilang

(mg)

undeveloped reserves

cadangan tak terkembangkan

cadangan yang diharapkan dapat diambil dari suatu lapangan yang belum dikembangkan

(mg)

Uninterrupted Power Supply (UPS)

alat pengisi tegangan sementara saat tidak ada pasokan daya utama

(lis)

unitization

unitisasi

perjanjian antara dua perusahaan minyak atau lebih untuk mengusahakan sejumlah lapangan yang berdekatan atas dasar kerja sama dengan menanggung bersama biayanya serta membagi produksinya secara proporsional

(mg)

unsaturated hydrocarbon

hidrokarbon tak jenuh

hidrokarbon tak jenuh; senyawaan antara karbon dan hidrogen yang mengandung satu pasangan atom karbon atau lebih dengan ikatan rangkap dua atau tiga

(mg)

upgraded brown coal

batubara muda olahan

proses peningkatan kualitas batubara peringkat rendah melalui pengeringan yang teknologinya ditemukan di jepang dan dikembangkan di indonesia

(mb)

upgraded coal

batubara olahan

batubara yang mempunyai nilai komersial hasil suatu proses peningkatan kualitas

(mb)

Upstream Oil and Gas Supervisory Agency / Executive Agency for Upstream Oil and Gas Business Activities

Badan Pelaksana Kegiatan Usaha Hulu Migas BPMIGAS

(pen)

Urban Planning atau Urban Land use Plan

Rencana Tata Ruang Wilayah

(pen)

utility factor (UF)

faktor penggunaan

perbandingan antara beban puncak unit pembangkit pada periode tertentu dengan daya mampu netto unit pembangkit tersebut

(lis)

# V

vacuum

hampa

ruangan yang seluruhnya tidak berisi apapun; suatu daerah atau tempat yang tekanan gasnya lebih rendah daripada tekanan atmosfer setempat

(geo)

valve

katup

suatu alat dapat berupa bola, berbentuk lidah atau batang gelincir pada pipa atau saluran yang dapat ditutup atau dibuka untuk mengatur suatu umpan aliran gas, cair atau material lain

(geo)

valve

katup

alat yang berbentuk bola, lidah, atau batang gelincir pada pipa/saluran yang berfungsi untuk menutup atau membuka aliran fluida

(mb)

velocity

kecepatan sesaat

kecepatan dalam suatu arah tertentu

(geo)

vent

saluran pembuang udara atau uap yang berlebih

(mb)

verification

verifikasi

memeriksa ketelitian perkalian, penjumlahan, pemilikan dan eksistensinya

(pen)

Very Large Crude Carrier (VLCC)

kapal tangki raksasa

kapal tangki dengan bobot mati antara 200.000 dan 300.000 metrik ton yang biasanya digunakan untuk mengangkut minyak bumi

(mg)

vicious cycle  
lingkaran setan  
proses atau lingkaran tidak berujung pangkal  
(geo)

virgin coal  
batubara perawan  
endapan batubara yang belum tersentuh oleh pertambangan  
(mb)

viscosity  
viskositas/kekentalan  
tahanan fluida terhadap pengaliran yang umumnya dinyatakan dalam ukuran waktu yang diperlukan untuk mengalirkan cairan melalui lubang dengan ukuran tertentu  
(mg)

perbedaan tegangan geser terhadap gradien kecepatan atau biasa disebut kekentalan  
(mb)

volatility  
volatilitas  
kecenderungan suatu cairan untuk berubah menjadi gas  
(mg)

volcanic arc  
busur gunung api  
jalur linear melengkung dari deretan gunung api; sinonim dengan busur pulau (island arc) dan busur magma (magmatic arc)  
(geo)

volcanic ash  
abu vulkanik  
bahan padat lepas berbutir halus yang terbentuk sebagai hasil letusan gunung berapi  
(geo)

volcanic island

pulau gunung api

gunung-api bawah-laut yang cukup terbangun hingga tampak di atas muka laut

(geo)

volcanic rock

batuan vulkanik

batuan yang berasal dari kegiatan gunung berapi

(geo)

# W

waiting on cement

tunggu semen

jangka waktu penundaan operasi pengeboran atau penyelesaian sumur untuk menunggu sampai semen mengeras di luar pipa selubung

(mg)

wall cake

lumpur dinding

material padat yang menempel sepanjang dinding lubang sumur hasil dari filtrasi fluida pengeboran

(mg)

warning status

status awas

1. menandakan gunung berapi yang segera atau sedang meletus atau ada keadaan kritis yang menimbulkan bencana
2. letusan pembukaan dimulai dengan abu dan asap
3. letusan berpeluang terjadi dalam waktu 24 jam

(geo)

waste

limbah

hasil sampingan dari proses produksi yang tidak digunakan yang dapat berbentuk benda padat, cair, gas, debu, suara, getaran, perusakan dan lain-lain, yang dapat menimbulkan pencemaran bilamana tidak dikelola dengan benar

(geo)

waste water

air limbah

air buangan yang mengandung kotoran, misal air kotor yang berasal dari rumah tangga, sisa proses industri

(mb)

waste water standard quality

baku mutu air limbah

batas kadar unsur pencemar yang diizinkan keberadaannya dalam air limbah yang akan dibuang ke lingkungan badan air bebas

(mb)

watch status

status siaga

1. menandakan gunung berapi yang sedang bergerak ke arah letusan atau menimbulkan bencana
2. peningkatan intensif kegiatan seismic
3. semua data menunjukkan bahwa aktivitas dapat segera berlanjut ke letusan atau menuju pada keadaan yang dapat menimbulkan bencana
4. jika tren peningkatan berlanjut, letusan dapat terjadi dalam waktu 2 minggu

(geo)

water absorption

absorpsi air

sifat pori suatu batuan yang diukur berdasarkan kemampuan menyerap air dari pori-pori yang terbuka, dinyatakan dalam persen %

(mb)

water bottom

alas air

air yang terkumpul di dasar tangki timbun atau sengaja ditambahkan untuk meningkatkan ketelitian pengukuran volume minyak di dalam tangki

(mg)

water cycle

daur air

urutan tahap yang dilalui air dari atmosfer ke bumi dan kembali ke atmosfer; penguapan dari darat atau laut atau air pedalaman, pengembunan membentuk awan, penguapan, pelonggokan dalam tanah atau badan air dan penguapan kembali

(geo)

water driver

dorongan air

mekanisme produksi yang paling efisien yang menggunakan tekanan air di dalam reservoir untuk mendorong minyak ke dalam lubang sumur

(mg)

water feed

air umpan

air yang diumpankan ke dalam pemisah sentrifugal guna mengencerkan umpan yang berwujud lumpur  
(mg)

water flood

dorongan air buatan

operasi perolehan tahap kedua dengan jalan menginjeksikan air untuk mendesak minyak ke lubang sumur produksi  
(mg)

water level

paras air

ketinggian permukaan air bebas suatu badan air yang dikaitkan dengan ketinggian suatu paras tolok  
(geo)

water management

pengelolaan air

pengembangan, pembagian dan penggunaan sumber daya air secara terencana  
(geo)

water mill

kincir air

1. roda bertangguk untuk mengangkat air dari bandar atau sungai yang dialirkan ke sawah dsb;
  2. 2 roda yang diputar dengan pertolongan air untuk menjalankan mesin
- (geo)

water pollution

pencemaran air

perusakan kualitas air yang berpengaruh negatif terhadap lingkungan  
(ebt)

water resource management

pengelolaan sumber daya air

upaya merencanakan, melaksanakan, memantau dan mengevaluasi penyelenggaraan konservasi sumber daya air, pendayagunaan sumber daya air dan pengendalian daya rusak air  
(ebt, geo)

water resources conservation

konservasi sumber daya air

upaya memelihara keberadaan serta keberlanjutan keadaan, sifat dan fungsi sumber daya air agar senantiasa tersedia dalam kuantitas dan kualitas yang memadai untuk memenuhi kebutuhan makhluk hidup, baik pada waktu sekarang maupun yang akan datang

(ebt, geo)

water well

sumur air

sumur yang dibor untuk memperoleh persediaan air guna menunjang operasi

(mg)

waterfront

tepi laut selingkungan

tempat yang dijadikan kawasan pelabuhan atau yang terletak di pinggir laut

(geo)

waterproof

tahan air

tidak dapat rusak oleh air atau tidak dapat kemasukan air

(geo)

watershed

daerah aliran sungai

suatu wilayah daratan yang merupakan satu kesatuan dengan sungai dan anak-anak sungainya, yang berfungsi menampung, menyimpan dan mengalirkan air yang berasal dari curah hujan ke danau atau ke laut secara alami, yang batas di darat merupakan pemisah topografis dan batas di laut sampai dengan daerah perairan yang masih terpengaruh aktivitas daratan

(ebt, geo)

waterway

terusan

jalan atau saluran, baik alamiah sungai atau buatan terusan, untuk menghubungkan aliran air

(geo)

waterworks

bangunan air

tangki, dok, pintu terusan, pematang, tembok laut atau bangunan teknik lain dibangun untuk atau sebagai proteksi terhadap air

(geo)

wave energy  
energi gelombang  
jenis energi yang bisa diperoleh dengan memanfaatkan gelombang laut.  
(ebt)

well  
sumur  
lubang hasil pengeboran dalam operasi pengusahaan minyak dan/atau gas bumi  
(mg)

well casing  
selubung sumur  
pelapisan dalam untuk mencegah masuknya air yang tidak diinginkan ke dalam sumur  
(geo)

well head price  
harga di sumur  
harga jual minyak yang diterima produsen di sumur  
(mg)

well perforating  
perforasi sumur  
proses melubangi pipa selubung untuk tujuan produksi, pengujian, atau peretakan  
(mg)

well permit  
izin mengebor  
wewenang yang diberikan oleh instansi pemerintah untuk mengebor, memperdalam atau memperbaiki sumur  
(mg)

well repair  
reparasi sumur  
pekerjaan perbaikan sumur agar kembali berproduksi dengan menahan masuknya air, gas atau pasir melalui penyemenan tekan, penggantian sulur, penempatan sumbat semen, pelubangan ulang atau pelubangan tambahan  
(mg)

well service  
perawatan sumur  
pekerjaan pemeliharaan peralatan pada sumur produksi minyak dan gas atau sumur injeksi  
(mg)

wellbore  
lubang bor (lihat bore hole)  
(mg)

wellspring  
mata air  
sumber asli (fountain head) air dari suatu sungai  
(geo)

whirl wind  
angin pusar  
sejenis angin atau gerakan udara yang berpusing  
(geo)

wild cat  
sumur taruhan  
sumur eksplorasi yang dibor di daerah baru yang berdasarkan pertimbangan geologis diharapkan mempunyai akumulasi hidrokarbon  
(mg)

wind power  
tenaga angin  
pengumpulan energi yang berguna dari angin  
(ebt)

Work Agreement on Coal Mining Exploitation (WAoCME)  
Perjanjian Karya Pengusahaan Pertambangan Batubara (PKP2B)  
perjanjian antara Pemerintah RI dengan perusahaan berbadan hukum Indonesia dalam rangka penanaman modal dalam negeri dan/atau penanaman modal asing untuk melaksanakan usaha pertambangan bahan galian batubara  
(mb)

work over  
kerja ulang  
operasi pada sumur produksi untuk tujuan perbaikan atau peningkatan produksi  
(mg)

working area  
wilayah kerja (lihat operational area)  
(mg)

working area bid  
pelelangan wilayah kerja  
penawaran wilayah kerja tertentu kepada badan usaha sebagai rangkaian kegiatan untuk mendapatkan IUP  
(mb)

working interest  
kepentingan kerja  
kepentingan atau hak penuh atas konsensi migas; dibedakan dari hak atas royalti atau kepentingan atas keuntungan bersih  
(mg)

workshop  
lokakarya  
pertemuan antara para ahli atau pakar untuk membahas suatu masalah dalam bidang keahliannya  
(geo)

wrapper  
pembungkus  
seperangkat komponen yang diperlukan untuk menjamin dipenuhinya syarat-syarat pembungkusan. Dalam pengertian pembungkus termasuk wadah bahan absorpsi kerangka, penahan radiasi, peralatan pendinginan, penyerap guncangan dan isolasi panas  
(lis)

wrench fault  
sesar mendatar  
sesar menyamping yang permukaan sesarnya lebih kurang tegak; sinonim dengan sesar puntir (torsion fault)  
(geo)

# X

x ray

sinar x

radiasi elektromagnet nir-nuklir dengan panjang gelombang sangat pendek, dalam interval 0.1-100 angstrom, yaitu antara yang sinar gamma dan radiasi ultraviolet

(ebt)

xenon

xenon

unsur kimia berupa gas mulia, tidak berbau, tidak berwarna, tidak dapat terbakar, terdapat dalam jumlah kecil di udara, digunakan untuk mengisi tabung lampu khusus, dipakai dalam pembuatan sinar laser dan sebagai gas pembius

(mb)

# Y

yield coal

perolehan batubara

perbandingan berat antara berat batubara bersih yang dihasilkan pada proses endap-apung dan berat umpan yang masuk

(mb)

yield loss

kehilangan perolehan

besaran yang menunjukkan perbedaan antara perolehan yang sebenarnya dengan perolehan teoritis berdasarkan hasil uji ketercucian

(mb)

yield; recovery

perolehan

produk yang didapat dalam sebuah proses tertentu, yang dinyatakan dalam presentase terhadap umpan

(mg)

# Z

zinc fuming

fuming seng

proses pemurnian logam seng dari logam lainnya menjadi uap seng yang kemudian dioksidasi oleh oksigen murni menjadi seng oksida kadar tinggi  
(mb)

zonation

zonasi

kondisi yang disusun atau dibentuk dalam zona-zona  
(geo)