



DIREKTORAT JENDERAL MINYAK DAN GAS BUMI  
KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

# Capaian Kinerja 2020 dan Rencana Kerja 2021 Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi

Jakarta, 18 Januari 2021





## PENYIAPAN WK MIGAS

- 5** Persetujuan Studi Bersama
- 1** Izin Survei Umum



Permen ESDM No. 12/2020  
"Memberikan fleksibilitas bentuk kontrak dalam lelang Wilayah Kerja"

## PEMANFAATAN GAS DOMESTIK

# 63,16%

## LIFTING MIGAS

- Lifting Minyak : **707 MBOPD**  
(Target : 705 MBOPD)
- Lifting Gas Bumi : **975 MBOEPD**  
(Target : 992 MBOEPD)
- ICP Rata-rata : **US\$40,39/barrel**

## PENERIMAAN MIGAS

- PNBP SDA : **Rp 69,71 triliun**  
(target Rp 53,29 triliun)
- PNBP Fungsional: **Rp 53,85 miliar**  
(target Rp 91,15 miliar)
- PPh Migas : **Rp 29,16 triliun**  
(target Rp 31,85 triliun)

## INVESTASI MIGAS

# US\$ 12,09 Miliar

(Target: US\$13,63 miliar)

## KEBIJAKAN HARGA

Impelementasi Penyesuaian Harga Gas untuk **Industri Tertentu & Kelistrikan**

## INFRASTRUKTUR MIGAS

- Jargas : **135.286**  
Sambungan Rumah di **23 Kab/Kota**
- Konkit Nelayan : **25.000** paket di **42 Kab/Kota**
- Konkit Petani : **10.000** paket di **24 Kab/Kota**

## MANDATORI B30



Penyaluran B30 : **95,45%** | Potensial saving Miliar **US\$ 2,53**

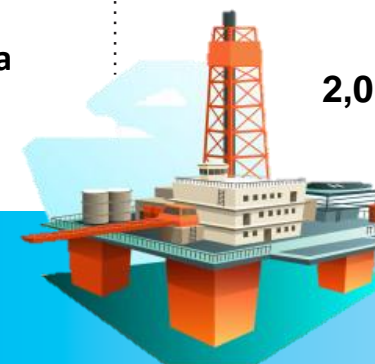
## PERIZINAN HILIR MIGAS

- Izin Usaha Pengolahan Migas : 24 Izin Terbit
- Izin Usaha Penyimpanan Migas : 52 Izin Terbit
- Izin Usaha Pengangkutan Migas : 784 Izin Terbit
- Izin Usaha Niaga Migas : 134 Izin Terbit

## REALISASI ANGGARAN MIGAS

# 97%

dari Pagu  
**2,01 Triliunrupiah**





## PENAWARAN WK MIGAS

# 10

WK

Permen ESDM No. 12/2020  
"Memberikan fleksibilitas bentuk  
kontrak dalam lelang Wilayah  
Kerja"

## PEMANFAATAN GAS DOMESTIK

# 65%



## LIFTING MIGAS

- Lifting Minyak : **705** MBOPD
- Lifting Gas Bumi : **1.007** MBOEPD
- ICP Rata-rata : **US\$ 45**/barrel

## INVESTASI MIGAS

# US\$ 17,59

Miliar

## KEBIJAKAN HARGA

Melanjutkan implemmentasi  
Penyesuaian Harga Gas untuk  
Industri Tertentu & Kelistrikan

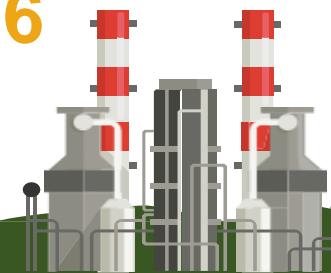
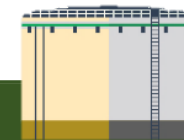
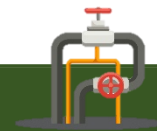


## INFRASTRUKTUR MIGAS

- Jargas : **120.776**  
Sambungan Rumah  
di **21 Kab/Kota**
- Konkit Nelayan: **28.000** paket  
di **22 Provinsi**
- Konkit Petani : **28.000** paket  
di **15 Provinsi**

## MANDATORI B30

Alokasi FAME	:	Potensial saving
<b>9,2</b> juta KL	:	<b>Miliar US\$ 2,76</b>





## ISU: Meningkatkan Investasi – Pemulihan Kondisi (*Pandemic Recovery*)

### STRATEGI MENINGKATKAN INVESTASI HULU MIGAS

- Penerapan fleksibilitas *Cost Recovery* atau *Gross Split*
- Promosi potensi 128 cekungan di Indonesia dan 68 cekungan yang belum dikembangkan
- Akses data hulu migas untuk investor (*open data*)
- Skema usulan insentif untuk pengembangan daerah *remote* dan laut dalam
- Peningkatan Investasi Kegiatan Migas Non Konvensional (MNK)

- Kerjasama Pemerintah dan BU untuk Pembangunan Kilang GRR dan RDMP
- Penyederhanaan perizinan hilir migas
- Harga gas bumi yang *affordable*
- Mendorong promosi Pembangunan Infrastruktur Migas Terintegrasi
- Mendukung KepMen 13/2020 → perubahan Bahan Bakar Diesel ke Bahan Bakar Gas

### STRATEGI MENINGKATKAN INVESTASI HILIR MIGAS





### PENYIAPAN PROGRAM

- Renstra 2020 - 2024
- Draft Rencana Induk Infrastruktur Gas Bumi 2020 – 2030
- Draft Neraca Gas Indonesia 2020 - 2030

### INVESTASI MIGAS

**US\$ 12,09** miliar  
(Target: US\$ 13,63 miliar)

HULU	HILIR
Miliar US\$ <b>10,21</b>	Miliar US\$ <b>1,88</b>

### PEMANFAATAN PRODUK DALAM NEGERI

TKDN Hulu Migas	Pengendalian Rencana Impor Barang
<b>57%</b>	<b>97,4%</b>

### LIFTING MIGAS

- Lifting Minyak : **707 MBOPD**  
(Target : 705 MBOPD)
- Lifting Gas Bumi : **975 MBOEPD**  
(Target : 992 MBOEPD)
- ICP Rata-rata : **US\$40,39/barrel**

### PENERIMAAN MIGAS

- PNBP SDA : **Rp 69,71 triliun**  
(target Rp 53,29 triliun)
- PNBP Fungsional: **Rp 53,85 miliar**  
(target Rp 91,15 miliar)
- PPh Migas : **Rp 29,16 triliun**  
(target Rp 31,85 triliun)



### FASILITASI KERJASAMA

Bilateral	Multilateral
<b>6</b>	<b>10</b>
Negara	Forum

- Fasilitasi Kerja Sama 2 Kilang Minyak:
  - GRR Tuban (Rp 212 triliun)
  - RDMP Balikpapan (Rp 87,75 triliun)
- Penjajakan Perjanjian Kerja Sama dengan Azerbaijan, Aljazair, Irak, dan Bangladesh (Pada tahun 2020, Indonesia telah mengajukan *draft* MoU Kerja Sama Sektor Minyak dan Gas Bumi/Energi)
- Kerja Sama Diklat dengan JCCP (6 Peserta)

### PEMBINAAN PRODUK DALAM NEGERI

- |                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| • Penerbitan SKUP Migas: Industri | • Penerbitan Buku APDN Migas |
| <b>224</b>                        | <b>363</b>                   |
| Perusahaan                        | Perusahaan                   |





### PENGEMBANGAN LAPANGAN MIGAS

**2** Persetujuan POD I  
terdiri dari:  
- WK Mahato  
- WK Sakakemang



### PENYIAPAN WK MIGAS

**5** Persetujuan Studi  
Bersama  
**1** Izin Survei Umum

Permen ESDM No. 12/2020  
“Memberikan fleksibilitas bentuk  
kontrak dalam lelang Wilayah  
Kerja”

### PENILAIAN KONTRAK KERJA SAMA MIGAS

- Amandemen Kedua Kontrak Kerja Sama WK Rokan
- Kontrak Kerja Sama Sementara WK Makassar Strait (Lapangan West Seno)
- Kontrak Kerja Sama Sementara WK 'B'

### PEMANFAATAN GAS DOMESTIK

**63,16%**

### KEBIJAKAN HARGA

Impelementasi Penyesuaian Harga Gas  
untuk Industri Tertentu dan Kelistrikan

### EKSPLORASI MIGAS

- Survei seismik 2D **28.349,83** km (termasuk seismik 2D Open Area KKP Jambi Merang sepanjang 25.150 km)
- Survei seismik 3D **1.250,97** km<sup>2</sup>
- Pemboran eksplorasi **22** sumur
- **8** Persetujuan Pengalihan Partisipasi Interes (PI) pada masa eksplorasi

### CADANGAN MIGAS

<b>2.442</b>	<b>44</b>
MMSTB	TCF
Cadangan Minyak Bumi	Cadangan Gas Bumi

### RESERVE TO PRODUCTION RATIO

Minyak bumi & kondensat	Gas Bumi
<b>9,42</b>	<b>17,82</b>

### PRODUKSI MIGAS

Produksi Minyak Bumi	Produksi Gas Bumi
<b>708</b>	<b>1.180</b>
MBOPD	MBOEPD



### KAPASITAS PENYIMPANAN MIGAS

Minyak Bumi dan BBM	LPG	CNG	LNG
<b>6,84</b> juta kL	<b>531</b> ribu Mton	<b>1,34</b> juta M <sup>3</sup>	<b>836</b> ribu M <sup>3</sup>

### KAPASITAS PENGANGKUTAN MIGAS

- Minyak Bumi, BBM, dan Hasil Olahan: **36,55** juta kL
- LPG : **57,58** Mton
- LNG : **19.802** M<sup>3</sup>
- CNG : **1,59** Juta M<sup>3</sup>
- Pipa Gas : **13.011** MMSCFD
- Pipa BBM : **2.029** KL/hari

### PRODUKSI HASIL MIGAS

BBM	LPG	LNG
<b>684,45</b> ribu BOPD	<b>1,94</b> juta ton	<b>15,19</b> juta ton

### PENYALUR BBM

**7.225** titik

### PENYALUR LPG

- SP(P)BE : **107**
- Penyalur/Agen : **5.046**
- Pangkalan : **190.226**

### PERIZINAN HILIR MIGAS

- Izin Usaha Pengolahan Migas : **24** Izin Terbit
- Izin Usaha Penyimpanan Migas : **62** Izin Terbit
- Izin Usaha Pengangkutan Migas : **784** Izin Terbit
- Izin Usaha Niaga Migas : **134** Izin Terbit



### PENJUALAN BBM DAN LPG

	BBM	LPG
Subsidi JBT & 3 kg	<b>14,39</b> juta kL*	<b>7,14</b> juta MT*
Premium JBKP	<b>8,44</b> juta kL*	
Nonsubsidi Penyaluran	<b>41,13</b> juta kL***	<b>0,82</b> juta MT**
FAME	<b>8,45</b> juta kL**	

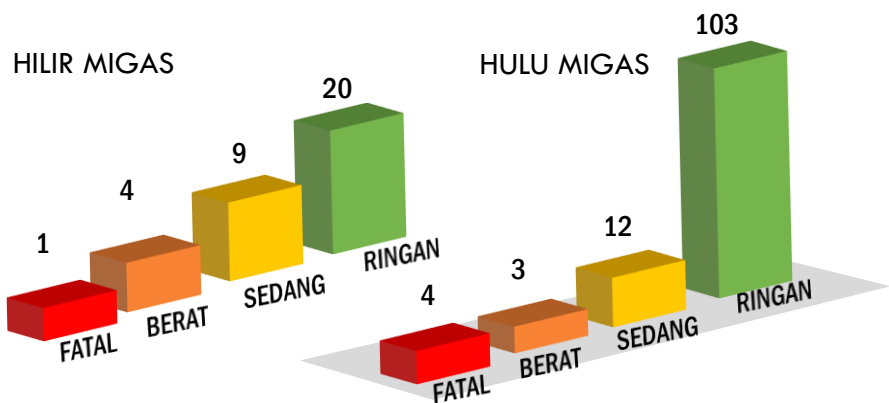
#### Keterangan:

- \* Status: s.d. Des **unaudited**
- \*\* **Prognosa**
- \*\*\* **Laporan BU**





### STATISTIK KECELAKAAN KERJA MIGAS



### STANDARDISASI MIGAS

- 11** RSNI-3 telah dikonsensuskan
- 3** RSKKNI telah dikonvensikan
- 179** Perusahaan yang menerapkan standar pada kegiatan usaha migas
- 150** Pengawasan Penerapan Standarisasi Teknis di Area Operasi SPBE/SPPBE Tabung LPG 3 Kg (Lokasi)
- 50** Pengawasan Nomor Pelumas Terdaftar melalui Mekanisme Post Border (Produk)

### PERUSAHAAN PENERIMA PENGHARGAAN KESELAMATAN

**27** HULU      **46** HILIR

### PERUSAHAAN MIGAS MENDAPAT PROPER

**15** Emas      **67** Hijau      **121** Biru

### BU/BUT PEMANFAAT GAS SUAR BAKAR

**54** HULU      **7** HILIR



### PERUSAHAAN menjaga safety Kerja (>10 juta jam kerja aman)

**11** HULU      **25** HILIR

### AUDIT SMK > 80 (Sistem Manajemen Keselamatan Migas)

**16** HULU      **8** HILIR

### PENGAWASAN OBVITNAS

**12** HULU      **26** HILIR







### JARINGAN GAS KOTA

**135.286**

Sambungan Rumah di **23 Kab/Kota**

Total Realisasi s.d. 2020 adalah

**673.222**

Sambungan Rumah



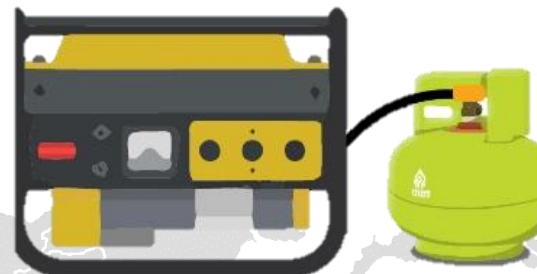
### KONVERTER KIT NELAYAN

**25.000** Paket

untuk Nelayan Kecil di **42 Kab/Kota**

Total Realisasi s.d. 2020 adalah

**85.859** Paket



### KONVERTER KIT PETANI

**10.000** Paket

untuk Petani Kecil di **24 Kab/Kota**

Total Realisasi s.d 2020 adalah

**11.000** Paket



**9** Dokumen FS  
Jargas KPBU



### PENGELOLAAN ANGGARAN

Realisasi Anggaran **97%**

dari Pagu 2,01 Triliun rupiah

IKPA mencapai **95,88**  
(Maks. 100)

### AKUNTABILITAS KINERJA

Nilai  
SAKIP **84,98**  
(Maks. 100)

**Predikat A**

### REFORMASI BIROKRASI

Nilai  
IP ASN **74,49**  
(Maks. 100)



# Terima Kasih



**Tetap Sehat**  
**Tetap Semangat**