
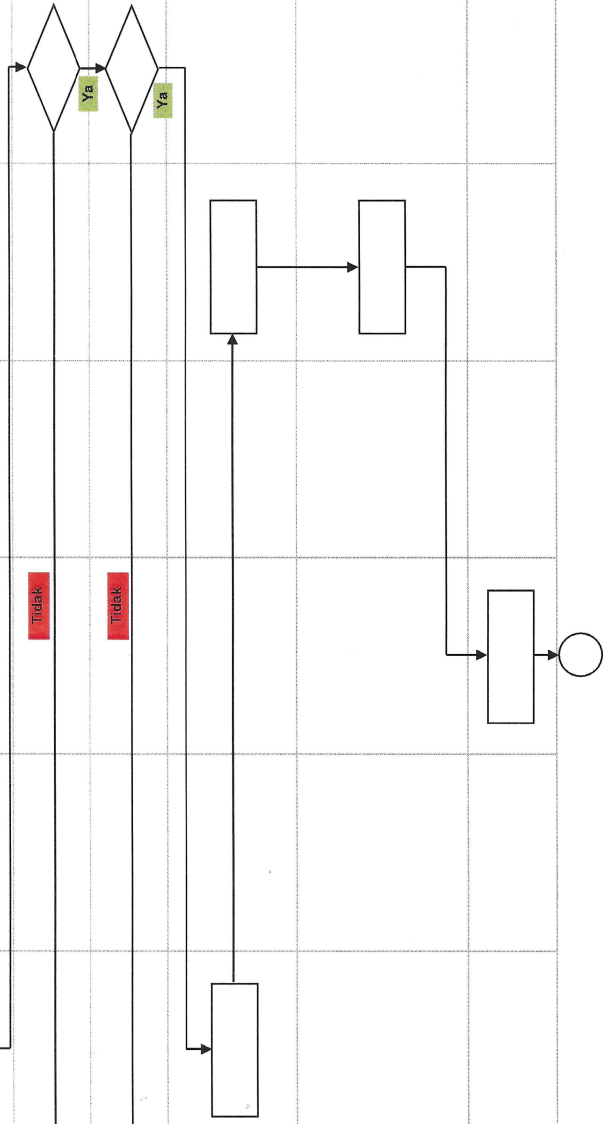


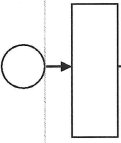





**Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral**  
**Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi**  
**Direktorat Teknik dan Lingkungan Minyak dan Gas Bumi**  
**Subdirektorat Standardisasi Minyak dan Gas Bumi**

<p>Nomor SOP : 42/SOP/R2/DMMT/2018</p>	
<p>Tanggal Pembuatan : September 2014</p>	
<p>Tanggal Revisi : November 2019</p>	
<p>Tanggal Efektif : November 2019</p>	
<p>Disahkan Oleh : Direktur Teknik dan Lingkungan Migas            Adhi Wibowo          NIP. 19601123 198803 1001</p>	
<p>Nama SOP : Pengesahan Kualifikasi Ahli Las</p>	
<p>Kualifikasi Pelaksana:</p>	
<p>1. Memiliki pengetahuan tentang pengaturan dan pengawasan keselamatan kerja di bidang pertambangan;          2. Memiliki pengetahuan terkait pemeriksaan teknis peralatan / instalasi kegiatan;          3. Memiliki pengetahuan tentang spesifikasi material uji;          4. Memiliki pengetahuan terkait Code &amp; Standar yang digunakan dalam kegiatan usaha minyak dan gas bumi; dan          5. Memiliki pengetahuan tentang pemeriksaan dan inspeksi teknis pengelasan.</p>	<p><b>Dasar Hukum:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2001 tentang Minyak dan Gas Bumi sebagaimana telah diubah dengan Putusan Mahkamah Konstitusi No. 0002/PUU-I/2003 tanggal 21 Desember 2004;</li> <li>Peraturan Pemerintah Nomor 35 Tahun 2004 tentang Kegiatan Usaha Hulu Minyak dan Gas Bumi sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 34 Tahun 2005;</li> <li>Peraturan Pemerintah Nomor 36 Tahun 2004 tentang Kegiatan Usaha Hilir Minyak dan Gas Bumi sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 30 Tahun 2009</li> <li>Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 1973 tentang pengaturan dan Pengawasan Keselamatan kerja di Bidang Pertambangan;</li> <li>Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 1974 tentang Pengawasan Pelaksanaan Eksplorasi dan Eksploitasi Minyak dan Gas Bumi di Daerah Lepas Pantai;</li> <li>Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 1979 tentang Keselamatan kerja pada Pemurnian dan Pengolahan Minyak dan Gas Bumi;</li> <li>Peraturan Menteri ESDM Nomor 18 Tahun 2018 tentang Pemeriksaan Keselamatan Instalasi dan Peralatan Pada Kegiatan Usaha Minyak dan Gas Bumi; dan</li> <li>Keputusan Menteri ESDM Nomor 1846.K/18/MEM/ 2018 tentang Penggunaan Standar pada Kegiatan Usaha Minyak dan Gas Bumi.</li> </ol>
<p><b>Peralatan/Perlengkapan:</b></p>	
<p>1. Buku Peraturan Perundang-undangan Minyak dan Gas Bumi          2. Formulir Laporan Pengujian          3. Code / Standar:              a. ASME Section IX              b. API 1104              c. AWS D1.1/D1.1M              d. DNV OS F101              e. BS EN ISO 9606-1          4. Perangkat Keras (Komputer, Scanner, Mesin Fotokopi, Printer)</p>	<p><b>Keterangan:</b>          SOP Spesifikasi Prosedur Las dan Rekaman Kualifikasi Las (SPL/RKL) atau <i>Welding Procedure Specification/ Procedur Qualification Record (WPS/PQR)</i></p>
<p><b>Pencatatan dan Pendataan:</b></p>	
<p>Disimpan sebagai data elektronik dan manual</p>	<p><b>Peringatan:</b>          Apabila SOP ini tidak dilakukan dapat mengakibatkan:          Tidak terlaksananya fungsi pengawasan pemerintah terkait dengan kaidah keteknikan yang baik</p>

No.	Kegiatan	Pelaksana					LAB	Mutu Baku	
		Perusahaan	Direktur DMT	Kasubdit DMTS	IM / Petugas Migas	Kelengkapan		Waktu	Output
1.	Perusahaan mengajukan permohonan kualifikasi ahli las melalui aplikasi <a href="http://perizinan.esdm.go.id/migas">perizinan.esdm.go.id/migas</a>	Mulai						WPS acuan yang telah memiliki nomor registrasi dan data ahli las (KTP & foto)	Nomor Tracking
2.	Kasubdit DMTS menugaskan Inspektur Migas untuk melakukan pemeriksaan keselamatan kualifikasi ahli las melalui aplikasi <a href="http://perizinan.esdm.go.id/migas/AuthAdmin">perizinan.esdm.go.id/migas/AuthAdmin</a>							Nomor Tracking	1 Hari Penugasan
3.	Inspektur Migas melakukan reuvi WPS acuan pada aplikasi <a href="http://perizinan.esdm.go.id/migas/AuthAdmin">perizinan.esdm.go.id/migas/AuthAdmin</a> dan mengajukan surat tugas ke Kasie DMTS secara manual							Nomor Tracking	Draft Surat Tugas
4.	Pengusulan Kasie DMTS ke Kasubdit DMTS							Nomor Tracking, Draft Surat Tugas	1 Hari Draft Surat Tugas
5.	Persetujuan dan Pengusulan Kasubdit DMTS ke Direktur							Nomor Tracking, Draft Surat Tugas	Draft Surat Tugas
6.	Persetujuan dan Penetapan Petugas							Nomor Tracking, Draft Surat Tugas	Draft Surat Tugas
7.	Menerima pemberitahuan petugas pemeriksaan keselamatan kualifikasi ahli las							Surat Tugas	
8.	Pelaksanaan kualifikasi ahli las oleh perusahaan dengan didampingi oleh Inspektur Migas							Sertifikat Material, Sertifikat Filler, WPS acuan, Form Laporan Kualifikasi Ahli Las	3 Hari Laporan Kualifikasi Ahli Las
9.	Pemeriksaan visual dan NDT hasil lasan								2 Hari Laporan Pemeriksaan Visual dan NDT
10.	Pengujian mekanikal hasil lasan jika diperlukan)								2 Hari Laporan Pengujian Mekanikal, Berita Acara, WPS acuan
11.	Perusahaan menyampaikan hasil kualifikasi ahli las kepada Inspektur Migas							Berita Acara, Laporan Pemeriksaan Visual dan NDT, Pengujian Mekanik, WPS acuan dan Data Ahli Las	1 Hari
12.	Inspektur Migas mengunggah Berita Acara Kualifikasi Ahli Las dan membuat draft Surat Pengantar, Pengesahan Ahli Las serta Lampiran pada aplikasi <a href="http://perizinan.esdm.go.id/migas/AuthAdmin">perizinan.esdm.go.id/migas/AuthAdmin</a> serta Laporan Kualifikasi Ahli Las secara manual							Berita Acara, Laporan Pemeriksaan Visual dan NDT, Pengujian Mekanik, WPS acuan dan Data Ahli Las	1 Hari Online: Draft Surat Pengantar, Pengesahan Ahli Las dan Lampiran Manual: Laporan Kualifikasi Ahli Las
13.	Persetujuan dan Pengusulan Kasubdit DMTS ke Direktur melalui aplikasi <a href="http://perizinan.esdm.go.id/migas/AuthAdmin">perizinan.esdm.go.id/migas/AuthAdmin</a>							Berita Acara	Draft Surat Pengantar, Pengesahan Ahli Las dan Lampiran



14.	Persetujuan dan Pengusulan Kasubdit DMTS ke Direktur melalui aplikasi <a href="http://perizinan.esdm.go.id/migas/AuthAdmin">perizinan.esdm.go.id/migas/AuthAdmin</a>							Berita Acara	Draft Surat Pengantar Pengesahan Ahli Las dan Lampiran
15.	Pengesahan Kualifikasi Ahli Las oleh Direktur selaku Kepala Inspeksi melalui aplikasi <a href="http://perizinan.esdm.go.id/migas/AuthAdmin">perizinan.esdm.go.id/migas/AuthAdmin</a>							Berita Acara	<b>Online:</b> Surat Pengantar, Pengesahan Ahli Las dan Lampiran <b>Manual:</b> Laporan Kualifikasi Ahli Las
16.	Menerima pengesahan Kualifikasi Ahli Las							<b>Online:</b> Surat Pengantar, Pengesahan Ahli Las dan Lampiran <b>Manual:</b> Laporan Kualifikasi Ahli Las	