

**KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL REPUBLIK INDONESIA  
DIREKTORAT JENDERAL MINYAK DAN GAS BUMI  
DIREKTORAT TEKNIK DAN LINGKUNGAN**

**KEPUTUSAN DIREKTUR TEKNIK DAN LINGKUNGAN  
Nomor : 3003/DMT/2012**

**TENTANG**

**KLASIFIKASI BIDANG USAHA PENUNJANG MINYAK DAN GAS BUMI**

**DIREKTUR TEKNIK DAN LINGKUNGAN**

**Menimbang** : bahwa dalam rangka menciptakan keteraturan dan keseragaman klasifikasi bidang usaha penunjang minyak dan gas bumi serta sesuai Diktum Keenam Keputusan Direktur Jenderal Minyak dan Gas Bumi Nomor 15784.K/10/DJM.S/2010, perlu menetapkan lebih lanjut Klasifikasi Bidang Usaha Penunjang Minyak dan Gas Bumi;

**Mengingat** : 1. Undang-undang Nomor 22 Tahun 2001 tentang Minyak dan Gas Bumi (Lembaran Negara RI Tahun 2001 Nomor 136, Tambahan Lembaran Negara RI Nomor 4152);  
2. Peraturan Pemerintah Nomor 35 Tahun 2004 tentang Kegiatan Usaha Hulu Minyak dan Gas Bumi (Lembaran Negara RI Tahun 2004 Nomor 123, Tambahan Lembaran Negara RI Nomor 4435);  
3. Peraturan Pemerintah Nomor 36 Tahun 2004 tentang Kegiatan Usaha Hilir Minyak dan Gas Bumi (Lembaran Negara RI Tahun 2004 Nomor 124, Tambahan Lembaran Negara RI Nomor 4436);  
4. Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 18 Tahun 2010 tanggal 22 November 2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral;  
5. Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 27 Tahun 2008 tanggal 22 Agustus 2008 tentang Kegiatan Usaha Penunjang Minyak dan Gas Bumi;

**MEMUTUSKAN:**

**Menetapkan** : **KEPUTUSAN DIREKTUR TEKNIK DAN LINGKUNGAN  
TENTANG KLASIFIKASI BIDANG USAHA PENUNJANG  
MINYAK DAN GAS BUMI**

## Pasal 1

- (1) Klasifikasi Bidang Usaha Penunjang Minyak dan Gas Bumi yang selanjutnya disebut Klasifikasi Bidang Usaha adalah sebagaimana tercantum dalam Lampiran Keputusan ini yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini;
- (2) Klasifikasi Bidang Usaha Penunjang Minyak dan Gas Bumi sebagaimana dimaksud dalam ayat (1) merupakan acuan dalam mengklasifikasikan Bidang Usaha Penunjang Minyak dan Gas Bumi.

## Pasal 2


Lingkup Klasifikasi Bidang Usaha Penunjang Minyak dan Gas Bumi meliputi klasifikasi Bidang Usaha Jasa Konstruksi, Bidang Usaha Jasa Nonkonstruksi, dan Bidang Usaha Industri dalam rangka pendaftaran perusahaan/perseorangan Usaha Penunjang Minyak dan Gas Bumi.

## Pasal 3

Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 28 Desember 2012

Direktur Teknik dan Lingkungan



Ir. Edi Purnomo

Tembusan:

1. Direktur Jenderal Minyak dan Gas Bumi
2. Sekretaris Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi
3. Kepala Sub Direktorat Usaha Penunjang Minyak dan Gas Bumi

## **LAMPIRAN**

### **KEPUTUSAN DIREKTUR TEKNIK DAN LINGKUNGAN**

Nomor : 3003/DMT/2012  
Tanggal : 28 Desember 2012

### **TENTANG**

### **KLASIFIKASI BIDANG USAHA PENUNJANG MINYAK DAN GAS BUMI**

#### **BAB I PENDAHULUAN**

##### **A. Latar belakang**

Sebagai pelaksanaan Diktum Keenam dalam Keputusan Direktur Jenderal Minyak dan Gas Bumi Nomor 15784.K/10/DJM.S/2010 tanggal 25 Juni 2010 tentang Pedoman Pemberian Surat Keterangan Terdaftar, maka dipandang perlu untuk menyusun lebih lanjut Klasifikasi Bidang Usaha Penunjang Minyak dan Gas Bumi.

##### **B. Maksud dan tujuan**

Maksud disusunnya klasifikasi ini adalah untuk memberikan pemahaman mengenai Klasifikasi Bidang Usaha Penunjang Minyak dan Gas Bumi.

Adapun tujuan penyusunan Klasifikasi Bidang Usaha Penunjang Minyak dan Gas Bumi yaitu agar tercipta kesamaan tindak dalam mengklasifikasikan Usaha Penunjang Minyak dan Gas Bumi.

##### **C. Ruang lingkup**

Klasifikasi Bidang Usaha Penunjang Minyak dan Gas Bumi ini merupakan acuan pengklasifikasian dalam rangka pendaftaran perusahaan/ perseorangan Usaha Penunjang Minyak dan Gas Bumi.

#### **BAB II**

#### **SISTEMATIKA DAN KODE KLASIFIKASI**

##### **A. Sistematika Klasifikasi**

Sistematika klasifikasi Bidang Usaha Penunjang Migas disusun menurut hierarki mulai dari yang tertinggi sebagai berikut.

Hierarki I yaitu : Bidang Usaha

Hierarki II yaitu : Subbidang Usaha

Hierarki III yaitu : Bagian Subbidang Usaha

Hierarki IV yaitu : Subbagian Subbidang Usaha

## B. Kode Klasifikasi

Kode klasifikasi merupakan pencirian yang menunjukkan hirarki klasifikasi.

Format kode klasifikasi ditulis berupa serangkaian angka dan abjad yang dipisahkan dengan tanda titik (.) untuk memisahkan hierarki klasifikasi sebagai berikut.

- 1) Dua angka pertama menunjukkan Bidang Usaha
- 2) Abjad yang diapit antara tanda titik pertama dan tanda titik kedua menunjukkan Subbidang Usaha
- 3) Dua angka yang diapit antara tanda titik kedua dan tanda titik ketiga menunjukkan Bagian Subbidang Usaha
- 4) Dua angka setelah tanda titik ketiga menunjukkan Subbagian Subbidang Usaha

## BAB III

### DAFTAR KLASIFIKASI BIDANG USAHA

#### A. Daftar Klasifikasi Bidang Usaha Jasa Konstruksi

KODE KLASIFIKASI	BIDANG USAHA/SUB BIDANG USAHA/BAGIAN SUB BIDANG USAHA/SUBBAGIAN SUBBIDANG USAHA
<b>01</b>	<b>JASA KONSTRUKSI</b>
<b>01.a.</b>	<b>PERENCANAAN KONSTRUKSI</b>
<b>01.a.01.</b>	<b>Arsitektural</b>
01.a.01.01	Jasa Nasihat/Pra-Disain, Disain dan Administrasi Kontrak Arsitektural
01.a.01.02	Jasa Arsitektural Lansekap
01.a.01.03	Jasa Desain Interior
01.a.01.04	Jasa Penilai Perawatan Bangunan Gedung
01.a.01.05	Jasa Arsitektur Lainnya
<b>01.a.02.</b>	<b>Sipil</b>
01.a.02.01	Jasa Nasehat/Pra-Disain dan Disain Enjiniring Bangunan.
01.a.02.02	Jasa Nasehat/Pra-Disain dan Disain Enjiniring Pekerjaan Teknik Sipil Keairan.
01.a.02.03	Jasa Nasehat/Pra-Disain dan Disain Enjiniring Pekerjaan Teknik Sipil Transportasi.
01.a.02.04	Jasa Nasehat/Pra-Disain dan Disain Enjiniring Pekerjaan Teknik Sipil Lainnya
<b>01.a.03.</b>	<b>Mekanikal</b>
01.a.03.01	Jasa Disain Enjiniring Mekanikal
01.a.03.02	Jasa Nasehat/Pra-Disain dan Disain Enjiniring Industrial Plant dan Proses
01.a.03.03	Jasa Nasehat/Pra-Disain dan Disain Enjiniring Pekerjaan Mekanikal Lainnya

KODE KLASIFIKASI	BIDANG USAHA/SUB BIDANG USAHA/BAGIAN SUB BIDANG USAHA/SUBBAGIAN SUBBIDANG USAHA
<b>01.a.04.</b>	<b>Elektrikal</b>
01.a.04.01	Jasa Disain Enjiniring Elektrikal
01.a.04.02	Jasa Nasehat/Pra-Disain dan Disain Enjiniring Sistem Kontrol Lalu-Lintas
01.a.04.03	Jasa Nasehat/Pra-Disain dan Disain Enjineering Pekerjaan Elektrikal Lainnya
<b>01.a.05.</b>	<b>Tata Lingkungan</b>
01.a.05.01	Jasa Konsultansi Lingkungan
01.a.05.02	Jasa Perencanaan Urban
01.a.05.03	Jasa Nasehat/Pra-Disain dan Disain Enjineering Pekerjaan Tata Lingkungan lainnya
<b>01.a.06.</b>	<b>Jasa Survei</b>
01.a.06.01	Jasa Survey Permukaan
01.a.06.02	Jasa Pembuatan Peta
01.a.06.03	Jasa Survey Bawah Tanah
01.a.06.04	Jasa Geologi, Geofisik dan Prospek Lainnya
<b>01.a.07.</b>	<b>Jasa Analisis Dan Enjiniring Lainnya</b>
01.a.07.01	Jasa Komposisi, Kemurnian dan Analisis
01.a.07.02	Jasa Enjiniring Lainnya
<b>01.b.</b>	<b>PELAKSANAAN KONSTRUKSI</b>
<b>01.b.01.</b>	<b>Arsitektural</b>
01.b.01.01	Perumahan tunggal dan koppel
01.b.01.02	Perumahan multi hunian
01.b.01.03	Bangunan pergudangan dan industri
01.b.01.04	Bangunan komersial
01.b.01.05	Bangunan - bangunan non perumahan lainnya
01.b.01.06	Fasilitas pelatihan sport diluar gedung, fasilitas rekreasi
01.b.01.07	Pertamanan
01.b.01.08	Finishing Bangunan -Pekerjaan pemasangan instalasi asesori bangunan -Pekerjaan dinding dan jendela kaca -Pekerjaan interior
01.b.01.09	Pekerjaan Berketerampilan -Pekerjaan kayu -Pekerjaan logam
01.b.01.10	Perawatan Gedung / Bangunan -Perawatan Gedung / Bangunan
<b>01.b.02.</b>	<b>Sipil</b>
01.b.02.01	Jalan raya, jalan lingkungan
01.b.02.02	Jalan kereta api
01.b.02.03	Lapangan terbang dan runway
01.b.02.04	Jembatan
01.b.02.05	Jalan layang
01.b.02.06	Terowongan

KODE KLASIFIKASI	BIDANG USAHA/SUB BIDANG USAHA/BAGIAN SUB BIDANG USAHA/SUBBAGIAN SUBBIDANG USAHA
01.b.02.07	Jalan bawah tanah
01.b.02.08	Pelabuhan atau dermaga
01.b.02.09	Drainase Kota
01.b.02.10	Bendung
01.b.02.11	Irigasi dan Drainase
01.b.02.12	Persungai Rawa dan Pantai
01.b.02.13	Bendungan
01.b.02.14	Pengerukan dan Pengurugan
01.b.02.15	Pekerjaan Persiapan -Pekerjaan Penghancuran -Pekerjaan Penyiapan dan pengupasan lahan -Pekerjaan Penggalian dan pemindahan tanah
01.b.02.16	Pekerjaan Struktur -Pekerjaan pemancangan -Pekerjaan pelaksanaan pondasi -Pekerjaan kerangka konstruksi atap -Pekerjaan atap dan kedap air -Pekerjaan Pembetonan -Pekerjaan konstruksi baja -Pekerjaan pemasangan perancah pembetonan -Pekerjaan pelaksana khusus lainnya
01.b.02.17	Pekerjaan Finishing Struktur -Pekerjaan pengaspalan
<b>01.b.03.</b>	<b>Mekanikal</b>
01.b.03.01	Instalasi pemanasan, ventilasi udara, dan AC dalam bangunan
01.b.03.02	Perpipaan air dalam bangunan
01.b.03.03	Instalasi pipa gas dalam bangunan
01.b.03.04	Insulasi dalam bangunan
01.b.03.05	Instalasi lift dan escalator
01.b.03.06	Pertambangan dan manufaktur
01.b.03.07	Instalasi thermal, bertekanan, minyak, gas, geothermal (Pekerjaan Rekayasa)
01.b.03.08	Konstruksi Alat angkut dan alat angkat (Pekerjaan Rekayasa)
01.b.03.09	Konstruksi perpipaan minyak, gas, energi (Pekerjaan Rekayasa)
01.b.03.10	Fasilitas produksi, penyimpanan minyak dan gas (Pekerjaan Rekayasa)
01.b.03.11	Jasa penyedia peralatan kerja konstruksi
<b>01.b.04.</b>	<b>Elektrikal</b>
01.b.04.01	Pembangkit tenaga listrik semua daya
01.b.04.02	Pembangkit tenaga listrik dengan daya maksimal 10 MW / unit
01.b.04.03	Pembangkit tenaga listrik energi baru dan terbarukan
01.b.04.04	Jaringan transmisi tenaga listrik tegangan tinggi dan ekstra tegangan tinggi
01.b.04.05	Jaringan transmisi telekomunikasi dan atau telepon
01.b.04.06	Jaringan distribusi tenaga listrik tegangan menengah
01.b.04.07	Jaringan distribusi tenaga listrik tegangan rendah
01.b.04.08	Jaringan distribusi telekomunikasi dan atau telepon

KODE KLASIFIKASI	BIDANG USAHA/SUB BIDANG USAHA/BAGIAN SUB BIDANG USAHA/SUBBAGIAN SUBBIDANG USAHA
01.b.04.09	Instalasi kontrol dan instrumentasi
01.b.04.10	Instalasi listrik gedung dan pabrik
01.b.04.11	Instalasi listrik lainnya
<b>01.b.05.</b>	<b>Tata Lingkungan</b>
01.b.05.01	Perpipaan minyak
01.b.05.02	Perpipaan gas
01.b.05.03	Perpipaan air bersih / limbah
01.b.05.04	Pengolahan air bersih
01.b.05.05	Instalasi pengolahan limbah
01.b.05.06	Pekerjaan pengeboran air tanah
01.b.05.07	Reboisasi / Penghijauan
<b>01.c.</b>	<b>PENGAWASAN KONSTRUKSI</b>
<b>01.c.01.</b>	<b>Layanan Jasa Inspeksi Teknis</b>
01.c.01.01	Jasa Enjiniring Fase Konstruksi dan Instalasi Bangunan
01.c.01.02	Jasa Enjiniring Fase Konstruksi dan Instalasi Pekerjaan Teknik Sipil Transportasi
01.c.01.03	Jasa Enjiniring Fase Konstruksi dan Instalasi Pekerjaan Teknik Sipil Keairan
01.c.01.04	Jasa Enjiniring Fase Konstruksi dan Instalasi Pekerjaan Teknik Sipil Lainnya
01.c.01.05	Jasa Enjiniring Fase Konstruksi dan Instalasi Industrial Plant dan Proses
01.c.01.06	Jasa Enjiniring Fase Konstruksi dan Instalasi Sistem Kontrol Lalu-lintas
<b>01.c.02.</b>	<b>Layanan Jasa Manajemen Proyek</b>
01.c.02.01	Jasa Manajemen Proyek Terkait Konstruksi Bangunan
01.c.02.02	Jasa Manajemen Proyek Terkait Konstruksi Pekerjaan Teknik Sipil Transportasi
01.c.02.03	Jasa Manajemen Proyek Terkait Konstruksi Pekerjaan Teknik Keairan
01.c.02.04	Jasa Manajemen Proyek Terkait Konstruksi Pekerjaan Teknik Sipil Lainnya
01.c.02.05	Jasa Manajemen Proyek Terkait Konstruksi Industrial Plant dan Proses
01.c.02.06	Jasa Manajemen Proyek Terkait Konstruksi Sistem Kontrol Lalu Lintas
<b>01.c.03.</b>	<b>Layanan Jasa Enjiniring Terpadu</b>
01.c.03.01	Jasa Enjiniring Terpadu
<b>01.d.</b>	<b>KONSTRUKSI TERINTEGRASI</b>
<b>01.d.01.</b>	<b>Industri Proses</b>
01.d.01.01	Fasilitas Produksi Kimia Petrokimia - Farmasi
01.d.01.02	Fasilitas Produksi Minyak, Gas, dan Energi Lainnya
01.d.01.03	Fasilitas Produksi Mineral dan Pertambangan
<b>01.d.02.</b>	<b>Industri Manufaktur/Fabrikasi</b>
01.d.02.01	Penunjang Industri Minyak dan Gas, Transportasi dan Industri

KODE KLASIFIKASI	BIDANG USAHA/SUB BIDANG USAHA/BAGIAN SUB BIDANG USAHA/SUBBAGIAN SUBBIDANG USAHA
	Lainnya
<b>01.d.03.</b>	<b>Infrastruktur Non Sipil</b>
01.d.03.01	Pembangkit Tenaga Listrik, Sistem Transmisi dan Distribusi
<b>01.d.04.</b>	<b>Infrastruktur Sipil</b>
01.d.04.01	Bangunan Gedung
01.d.04.02	Pelabuhan
01.d.04.03	Jalan dan Jembatan
01.d.04.04	Sumber Daya Air
01.d.04.05	Lain-lain

B. Daftar Klasifikasi Bidang Usaha Jasa Nonkonstruksi

KODE KLASIFIKASI	BIDANG USAHA/SUB BIDANG USAHA/BAGIAN SUB BIDANG USAHA/SUBBAGIAN SUBBIDANG USAHA
<b>02</b>	<b>JASA NONKONSTRUKSI</b>
<b>02.a.</b>	<b>SURVEI SEISMIK</b>
<b>02.a.01.</b>	<b>Pelaksanaan Seismik di Daratan (<i>Onshore Seismic</i>)</b>
<b>02.a.02.</b>	<b>Pelaksanaan Seismik di Lepas Pantai (<i>Offshore Seismic</i>)</b>
<b>02.a.03.</b>	<b>Pengolahan Data Seismik (<i>Seismic Data Processing</i>)</b>
<b>02.b.</b>	<b>SURVEI NON SEISMIK</b>
<b>02.b.01.</b>	<b>Wireline Logging</b>
02.b.01.01	Gamma Ray Logging
02.b.01.02	Electric Logging
02.b.01.03	Neutron Logging
02.b.01.04	Resistivity Logging
02.b.01.05	Caliper Logging
<b>02.b.02.</b>	<b>Logging While Drilling (LWD)</b>
<b>02.b.03.</b>	<b>Measure While Drilling (MWD)</b>
<b>02.b.04.</b>	<b>Mud Logging</b>
<b>02.b.05.</b>	<b>Pengujian Sumur (<i>Well Testing</i>)</b>
02.b.05.01	Uji Produksi Sumur ( <i>Separator Testing</i> )
02.b.05.02	Uji Kandungan Lapisan ( <i>Drill Stem Test / DST</i> )
02.b.05.03	Pressure Build Up ( PBU ) Testing
02.b.05.04	Pressure Drawdown ( PDD ) Testing
<b>02.b.06.</b>	<b>Survei Geologi</b>
<b>02.b.07.</b>	<b>Survei Geofisika</b>
<b>02.b.08.</b>	<b>Survei Geoteknik</b>
02.b.08.01	Survei Geoteknik Daratan
02.b.08.02	Survei Geoteknik Dasar Laut
<b>02.b.09.</b>	<b>Survei Topografi</b>
<b>02.b.10.</b>	<b>Survei Melalui Udara</b>
<b>02.b.11.</b>	<b>Survei Melalui Satelit</b>
<b>02.b.12.</b>	<b>Survei Laser Scanning</b>
02.b.12.01	Survei 2D Laser Scanning
02.b.12.02	Survei 3D Laser Scanning



KODE KLASIFIKASI	BIDANG USAHA/SUB BIDANG USAHA/BAGIAN SUB BIDANG USAHA/SUBBAGIAN SUBBIDANG USAHA
02.b.13.	Survei Kualitas dan Kuantitas Minyak Bumi ( <i>Oil Quality And Quantity Survey</i> )
02.b.14.	Survei Kualitas dan Kuantitas Gas Bumi ( <i>Gas Quality And Quantity Survey</i> )
02.b.15.	Survei Muatan ( <i>Cargo Survey</i> )
02.b.16.	Survei Meteorologi dan Oseanografi ( <i>Metocean Survey</i> )
02.c.	<b>GEOLOGI DAN GEOFISIKA</b>
02.c.01.	Interpretasi Data Geologi dan Geofisika
02.c.02.	Interpretasi Data Logging
02.c.03.	Interpretasi Data Seismik
02.c.04.	Penilaian Formasi
02.c.05.	Pemodelan Reservoir ( <i>Reservoir Modeling</i> )
02.c.06.	Simulasi Reservoir ( <i>Reservoir Simulation</i> )
02.d.	<b>PEMBORAN</b>
02.d.01.	Pemboran di Daratan ( <i>Onshore Drilling</i> )
02.d.02.	Pemboran di Lepas Pantai ( <i>Offshore Drilling</i> )
02.e.	<b>OPERASI SUMUR PEMBORAN</b>
02.e.01.	Kerja Ulang Sumur ( <i>Workover</i> )
02.e.02.	Pemancingan ( <i>Fishing</i> )
02.e.03.	Pemboran Berarah ( <i>Directional Drilling</i> )
02.e.04.	<i>Underbalanced Drilling</i>
02.e.05.	Pemboran Inti ( <i>Core Drilling</i> )
02.e.06.	Penghentian Sembur Liar ( <i>Well Killing</i> )
02.e.07.	Pelayanan Wireline/Slickline ( <i>Wireline/Slickline Services</i> )
02.e.08.	Pelayanan Coiled Tubing ( <i>Coiled Tubing Services</i> )
02.e.09.	Pelayanan <i>Snubbing</i> ( <i>Snubbing Services</i> )
02.e.10.	Pekerjaan Milling ( <i>Milling Work</i> )
02.e.11.	Pembersihan Sumur ( <i>Wellbore Cleaning</i> )
02.e.12.	Penyemenan Sumur ( <i>Well Cementing</i> )
02.e.13.	Perforasi Sumur
02.e.14.	Pemasangan Liner
02.e.14.01	Pemasangan Liner Hanger
02.e.14.02	Pemasangan Screen Liner
02.e.14.03	Pemasangan Gravel Packing
02.e.15.	Pemasangan Kepala Sumur
02.e.16.	Pemasangan Tubing Produksi ( <i>Production Tubing</i> ) dan Penyekat ( <i>Packer</i> )
02.e.17.	Pemasangan Peralatan Pengangkatan Buatan
02.e.18.	Stimulasi Sumur ( <i>Well Stimulation</i> )
02.f.	<b>PEKERJAAN BAWAH AIR</b>
02.f.01.	Pengangkatan ( <i>Salvage</i> )
02.f.02.	Pengerukan ( <i>Dredging</i> )
02.f.03.	Pelayanan Penyelaman ( <i>Diving Services</i> )
02.f.03.01	Pengelasan Bawah Air
02.f.03.02	Pelapisan ( <i>Coating/Jacketing</i> ) Bawah Air
02.f.03.03	Rektifikasi

KODE KLASIFIKASI	BIDANG USAHA/SUB BIDANG USAHA/BAGIAN SUB BIDANG USAHA/SUBBAGIAN SUBBIDANG USAHA
<b>02.f.04.</b>	<b><i>Remote Operated Vehicle ( R O V ) Services</i></b>
02.f.04.01	Pelapisan (Coating/Jacketing) Bawah Air
02.f.04.02	Rektifikasi
<b>02.f.05.</b>	<b><i>Penjangkaran (Anchor Handling)</i></b>
<b>02.f.06.</b>	<b><i>Penggelaran Pipa Bawah Air</i></b>
<b>02.f.07.</b>	<b><i>Penggelaran Kabel Bawah Air</i></b>
<b>02.g.</b>	<b>PENGELOLAAN BAHAN PELEDAK, BAHAN RADIOAKTIF, DAN BAHAN BERBAHAYA</b>
<b>02.g.01.</b>	<b>Pengelolaan Bahan Peledak</b>
02.g.01.01	Penyediaan Gudang Bahan Peledak
02.g.01.02	Pengangkutan Bahan Peledak
02.g.01.03	Pengurusan Izin Bahan Peledak Komersial
<b>02.g.02.</b>	<b>Pengelolaan Bahan Radioaktif</b>
02.g.02.01	Penyimpanan Bahan Radioaktif
02.g.02.02	Pengangkutan Bahan Radioaktif
02.g.02.03	Pemusnahan Bahan Radioaktif
<b>02.g.03.</b>	<b>Pengelolaan Bahan Berbahaya</b>
02.g.03.01	Penyimpanan Bahan Berbahaya
02.g.03.02	Pengangkutan Bahan Berbahaya
02.g.03.03	Pemusnahan Bahan Berbahaya
<b>02.h.</b>	<b>PANGKALAN LOGISTIK</b>
<b>02.h.01.</b>	<b>Pangkalan Logistik di Daratan (<i>On Shore Base</i>)</b>
<b>02.h.02.</b>	<b>Pangkalan Logistik di Lepas Pantai (<i>Off Shore Base</i>)</b>
<b>02.i.</b>	<b>PENGOPERASIAN DAN PEMELIHARAAN</b>
<b>02.i.01.</b>	<b><i>Pembersihan Tangki (Tank Cleaning)</i></b>
02.i.01.01	Pembersihan Tangki Minyak/BBM
02.i.01.02	Pembersihan Tangki B3
<b>02.i.2.</b>	<b><i>Pembersihan Pipa Penyalur</i></b>
02.i.02.01	Conventional Pigging
02.i.02.02	Crawling Pigging
<b>02.i.3.</b>	<b><i>Blasting</i></b>
02.i.03.01	<i>Sand Blasting</i>
02.i.03.02	<i>Hydro Blasting</i>
<b>02.i.04.</b>	<b><i>Pengecatan (Painting)</i></b>
<b>02.i.05.</b>	<b><i>Pencegahan Karat</i></b>
02.i.05.01	<i>Coating/Jacketing/Wrapping</i>
02.i.05.02	<i>Cathodic Protection</i>
02.i.05.03	<i>Reverse Current</i>
02.i.05.04	<i>Anti Corrossion Agent Application</i>
<b>02.i.06.</b>	<b><i>Pengoperasian dan Pemeliharaan Sistem Pengangkatan Buatan</i></b>
02.i.06.01	<i>Gas Lifting</i>
02.i.06.02	<i>Pompa Angguk (Beam Pump)</i>
02.i.06.03	<i>Hydraulic Pumping Unit ( H P U )</i>
02.i.06.04	<i>Progressive Cavity Pump ( P C P )</i>
02.i.06.05	<i>Jet Pump</i>
02.i.06.06	<i>Electric Submersible Pump ( E S P )</i>
<b>02.i.07.</b>	<b><i>Pengoperasian dan Pemeliharaan Sistem Pemompaan</i></b>

KODE KLASIFIKASI	BIDANG USAHA/SUB BIDANG USAHA/BAGIAN SUB BIDANG USAHA/SUBBAGIAN SUBBIDANG USAHA
02.i.07.01	Pompa Transfer Minyak Bumi ( <i>Oil Transfer Pumping</i> )
02.i. 07.02	Stasiun Pompa Penguat ( <i>Booster Pump Station</i> )
02.i. 07.03	Pemompaan Injeksi Air ( <i>Water Injection</i> )
02.i. 07.04	Pemompaan Injeksi Uap ( <i>Steam Injection</i> )
02.i. 07.05	Pemompaan Bahan Bakar Minyak ( <i>Oil Fuel Pumping</i> )
02.i. 07.06	Pemompaan Bahan Bakar Gas ( <i>Gas Fuel Pumping</i> )
<b>02.i.08.</b>	<b>Pengoperasian dan Pemeliharaan Sistem Pemantau (<i>Monitoring</i>)</b>
02.i.08.01	Sistem Pemantau Operasi Sumur Produksi
02.i.08.02	Sistem Pemantau Proses Produksi Minyak Dan Gas Bumi
02.i.08.03	Sistem Pemantau Proses Pemurnian Minyak Dan Gas Bumi
02.i.08.04	Sistem Pemantau Operasi Pipa Penyalur
02.i.08.05	Sistem Pemantau Operasi Pembangkit Uap ( <i>Steam Generator</i> )
02.i.08.06	Sistem Pemantau Operasi Injeksi Air/Uap
02.i.08.07	Sistem Pemantau Posisi Dinamis (contoh: pemantau posisi kendaraan operasional)
<b>02.i.09.</b>	<b>Pengoperasian dan Pemeliharaan Sistem Pengendali (<i>Controlling</i>)</b>
02.i.09.01	Sistem Pengendali Operasi Sumur Produksi
02.i.09.02	Sistem Pengendali Proses Produksi Minyak Dan Gas Bumi
02.i.09.03	Sistem Pengendali Proses Pemurnian Minyak Bumi
02.i.09.04	Sistem Pengendali Operasi Pipa Penyalur
<b>02.i.10.</b>	<b>Pengoperasian dan Pemeliharaan Sistem Peringatan Bahaya</b>
02.i.10.01	Sistem Pendeteksi Dan Peringatan Adanya Asap/Api
02.i.10.02	Sistem Pendeteksi Dan Peringatan Adanya Gas Mudah Terbakar
02.i.10.03	Sistem Pendeteksi Dan Peringatan Adanya Gas Beracun
02.i.10.04	Sistem Pendeteksi Dan Peringatan Adanya Tumpahan Minyak
<b>02.i.11.</b>	<b>Pengoperasian dan Pemeliharaan Sistem Penanganan Bahaya</b>
02.i.11.01	Sistem Penanganan Kebakaran
02.i.11.02	Sistem Penanganan Kebocoran Gas Mudah Terbakar
02.i.11.03	Sistem Penanganan Kebocoran Gas Beracun
02.i.11.04	Sistem Penghentian Darurat ( <i>Emergency Shutdown System</i> )
02.i.11.05	Sistem Penanganan Tumpahan Minyak di Perairan
<b>02.i.12.</b>	<b>Perawatan dan Perbaikan Peralatan</b>
02.i.12.01	PERALATAN PEMBORAN antara lain: Drilling Rig, Dilling Bit, Drill Pipe, Drill Collar, Drilling Jar, Stabilizer, Kelly, Rotary Table, Riser, Top Drive, Swivel, Traveling Block, Crown Block, Mud Pump, Mud Motor, Shale Shaker, Solids Control Equipment, Drawworks, Blow Out Preventor (BOP)
02.i.12.02	PERALATAN OPERASI SUMUR PEMBORAN, antara lain: <i>Wireline unit, Coiled Tubing unit</i> , Peralatan Pemancingan ( <i>Fishing Tool</i> ), Peralatan Pemboran Berarah ( <i>Directional Drilling Tool</i> ), Peralatan Underbalanced Drilling, Peralatan Pemboran Inti ( <i>Core Drilling Tool</i> ), Peralatan Penyemenan Sumur ( <i>Cementing Tool</i> ), Kepala sumur ( <i>wellhead</i> ), Peralatan Perforasi ( <i>Perforating Tool</i> ), Liner hanger, Snubbing unit, Reaming Tool
02.i.12.03	PERALATAN PENGANGKATAN BUATAN, antara lain: Gas Lift Valve, beam pump (pompa angguk), Hydraulic Pump Unit (HPU), Progressive Cavity Pump (PCP), Jet Pump, dan Electric Submersible Pump (ESP).

KODE KLASIFIKASI	BIDANG USAHA/SUB BIDANG USAHA/BAGIAN SUB BIDANG USAHA/SUBBAGIAN SUBBIDANG USAHA
02.i.12.04	PERALATAN BAWAH PERMUKAAN, antara lain: Packer, Liner, Mandrell, Sub Surface Safety Valve (SSSV)
02.i.12.05	PERALATAN PEMOMPAAN, antara lain: Oil Transfer pump, Water Injection Pump, Steam Injector, Fuel Pump, Liquefied Natural Gas (LNG) Pump, Liquefied Petroleum Gas (LPG) Pump, Pompa Bahan Bakar Cair ( <i>Liquid Fuel Pump</i> ), Dosage Pump, Pompa Vakum ( <i>Vacuum Pumps</i> ).
02.i.12.06	PERALATAN KOMPRESOR, antara lain: Kompresor Gas ( <i>Gas Compressor</i> ), Kompresor Udara ( <i>Air Compressor</i> ), Kompresor Bahan Bakar Gas ( <i>Gas Fuel Pump</i> )
02.i.12.07	PERALATAN BEJANA BERTEKANAN, antara lain: Separator, Pig Launcher, Pig Receiver, Knockout Drum, Boiler, Hydrocyclone, Dehydrator, Fuel Filter, Test Bench
02.i.12.08	PERALATAN KATUP, antara lain: Gate Valve, Ball Valve, Check Valve
02.i.12.09	PERALATAN INSTRUMENTASI, antara lain: Pressure Gauge, Thermometer, Pressure Recorder, Temperature Recorder, Pressure Transmitter, Differential Pressure Transmitter, Temperature Transmitter, Downhole Pressure Recorder, Downhole Temperature Recorder, Automatic Temperature and Gravity Compensator (ATG), Tank Gauging, Flow Computer, Turbine Meter, Positive Displacement Meter, Orifice Plate, Orifice Fitting, Gas Chromatographs, Magnetic Flowmeter, Vortex Flowmeter, Mechanical Counter, Digital Counter, Level Transmitter, Ultrasonic Flow Meter, Rotary Displacement Meter, Density Transducer, Velocity of Sound Transducer, Meter Prover, Radar Tank Gauge, Mass Flow Meter
02.i.12.10	PERALATAN PENGAMAN ( <i>SAFETY TOOL</i> ), antara lain: Katup Pengaman ( <i>Safety Valve</i> ), Breeder Valve, Water Sprinkler, H <sub>2</sub> S Detector, Pemutus Arus Listrik (Fuse), Alarm, Life Boat, Life Raft, Gas Detector, Fire Detector
02.i.12.11	PERALATAN PENANGGULANGAN KEADAAN DARURAT, antara lain: Oil Boom, Pemadam Kebakaran
02.i.12.12	PERALATAN PEKERJAAN BAWAH AIR, antara lain: Remote Operated Vehicle (ROV), Peralatan Pengelasan Bawah Air, Peralatan Selam SSBA, Peralatan Selam SCUBA.
02.i.12.13	PERALATAN ANGKUT DARAT, antara lain: Truk Trailer, Bis, Pick up
02.i.12.14	PERALATAN ANGKUT PERAIRAN, antara lain: Barge, personnel boat,
02.i.12.15	PERALATAN TRANSPORTASI UDARA, antara lain: Pesawat udara, helikopter
02.i.12.16	PERALATAN PENGGERAK MULA, antara lain: Mesin Diesel (Diesel Engine), Gas Engine, Mesin Turbin Gas, Motor Listrik ( <i>Electric Motor</i> ), Mesin Uap ( <i>Steam Engine</i> )
02.i.12.17	PERALATAN PERAWATAN, antara lain: Pigging tool, Scraper, Jetting Tool, Well Cleaner, Intelligent Pigging Tool, Sand Blaster, Hydro Blaster
02.i.12.18	PERALATAN PESAWAT ANGKAT, antara lain: Mobile Crane, Pedestal Crane, Crawler Crane, Forklift, Overhead

KODE KLASIFIKASI	BIDANG USAHA/SUB BIDANG USAHA/BAGIAN SUB BIDANG USAHA/SUBBAGIAN SUBBIDANG USAHA
	Crane, Telescopic Crane, Rough Terrain Crane
02.i.12.19	PERALATAN BERAT antara lain: Dozer, Excavator, Grader, Loader, Dump Truck.
02.i.12.20	PERALATAN MEKANIKAL antara lain: Bolt, Pneumatic Tools, Packing, Gasket, Seal, Belt, Sprocket, Chain, Shaft
02.i.12.21	PERALATAN ELEKTRIKAL antara lain: Pembangkit Tenaga Listrik (Electric Power Generator), Transformer, Switch Control Gear, Speed Drive, Kabel (Cable), Lampu (Lamps), Junction Box, Cable Penetrator, Variable Speed Drive (VSD)
<b>02.j.</b>	<b>INSPEKSI TEKNIS</b>
<b>02.j.01.</b>	<b>Inspeksi Teknis Statutory</b>
02.J.01.01	Inspeksi Teknis Peralatan Lingkungan
02.J.01.02	Inspeksi Teknis Anjungan Lepas Pantai ( <i>Platform</i> )
02.J.01.03	Inspeksi Teknis Instalasi
02.J.01.04	Inspeksi Teknis Instalasi Pemboran ( <i>Rig</i> )
02.J.01.05	Inspeksi Teknis Bejana Bertekanan
02.J.01.06	Inspeksi Teknis Pesawat Angkat
02.J.01.07	Inspeksi Teknis Peralatan Listrik
02.J.01.08	Inspeksi Teknis Peralatan Putar (Rotating Equipment)
02.J.01.09	Inspeksi Teknis Pipa Penyalur
02.J.01.10	Inspeksi Teknis Tangki Penimbun
<b>02.j.02.</b>	<b>Inspeksi Teknis Voluntary</b>
02.j.02.01	Inspeksi Teknis Peralatan Lingkungan
02.j.02.02	Inspeksi Teknis Anjungan Lepas Pantai ( <i>Platform</i> )
02.j.02.03	Inspeksi Teknis Instalasi
02.j.02.04	Inspeksi Teknis Instalasi Pemboran ( <i>Rig</i> )
02.j.02.05	Inspeksi Teknis Bejana Bertekanan
02.j.02.06	Inspeksi Teknis Pesawat Angkat
02.j.02.07	Inspeksi Teknis Peralatan Listrik
02.j.02.08	Inspeksi Teknis Peralatan Putar (Rotating Equipment)
02.j.02.09	Inspeksi Teknis Pipa Penyalur
02.j.02.10	Inspeksi Teknis Tangki Penimbun
02.j.02.11	Risk Base Inspection (R B I)
02.j.02.12	Quality Assurance/Quality Control (QA/QC) Inspection
02.j.02.13	Safety Audit and Inspection
02.j.02.14	Welding Inspection
02.j.02.15	Painting Inspection
02.j.02.16	Coating Inspection
02.j.02.17	Intelligent Pigging
02.j.02.18	Material Inspection
02.j.02.19	Pre-Shipment Inspection
02.j.02.20	Under Water Inspection
02.j.02.21	Pipe Integrity Management System
02.j.02.22	QA untuk Non Destructive Testing
<b>02.k.</b>	<b>PENGUJIAN TEKNIS</b>
<b>02.k.01.</b>	<b>Penyiapan Pengujian Teknis</b>
02.k.01.02	Penyiapan Pengujian Teknis Katup Pengaman

KODE KLASIFIKASI	BIDANG USAHA/SUB BIDANG USAHA/BAGIAN SUB BIDANG USAHA/SUBBAGIAN SUBBIDANG USAHA
02.k.01.10	Penyiapan Pengujian Teknis Kualifikasi Juru Las
02.k.01.11	Penyiapan Pengujian Teknis Prosedur Las
02.k.01.12	Penyiapan Pengujian Teknis Blow Out Preventer (BOP)
<b>02.k.02.</b>	<b>Pengujian Tak Merusak (<i>Non Destructive Testing</i>)</b>
02.k.02.01	Visual Testing
02.k.02.02	Liquid Penetrant Testing
02.k.02.03	Magnetic Particle Testing
02.k.02.04	Ultrasonic Testing
02.k.02.05	Radiographic Testing
02.k.02.06	Electromagnetic Testing
02.k.02.07	Magnetic Flux Leakage ( <i>Edy Current</i> )
02.k.02.08	Acoustic Emission Testing
02.k.02.09	Thermal/Infrared Testing
02.k.02.10	Vibration Analysis
02.k.02.11	Laser Testing Method
02.k.02.12	Neutron Radiographic Testing
02.k.02.13	Leak Testing
<b>02.k.03.</b>	<b>Pengujian Merusak (<i>Destructive Testing</i>)</b>
02.k.03.01	Tensile Testing
02.k.03.02	Bending Testing
02.k.03.03	Charpy Impact Testing
02.k.03.04	Hardness Testing
02.k.03.05	Neck Break Testing
<b>02.k.04.</b>	<b>Penyedia Peralatan Pengujian</b>
02.k.04.01	Penyedia Peralatan Pengujian Katup Pengaman
02.k.04.02	Penyedia Peralatan Pengujian Hidrostatik
02.k.04.03	Penyedia Peralatan Pengujian Beban ( <i>Load Testing</i> )
02.k.04.04	Penyedia Peralatan Pengujian Prosedur Las
02.k.04.05	Penyedia Peralatan Pengujian Juru Las
02.k.04.06	Penyedia Peralatan Pengujian Operator Las
<b>02.i.</b>	<b>PEKERJAAN PASKA OPERASI</b>
<b>02.i.01.</b>	<b>Facilities Scrapping</b>
02.i.01.01	Onshore Facilities Scrapping
02.i.01.02	Offshore Facilities Scrapping
<b>02.i.02.</b>	<b>Penutupan Sumur (<i>Well Plugging</i>)</b>
02.i.02.01	Penutupan Sumur di Daratan
02.i.02.02	Penutupan Sumur di Lepas Pantai
<b>02.i.03.</b>	<b>Pemotongan Kepala Sumur</b>
02.i.03.01	Pemotongan Kepala Sumur di Daratan
02.i.03.02	Pemotongan Kepala Sumur di Lepas Pantai
<b>02.i.04.</b>	<b>Rehabilitasi Lingkungan</b>
02.i.04.01	Rehabilitasi Lingkungan Lokasi Pemboran
02.i.04.02	Rehabilitasi Lingkungan Fasilitas Produksi Minyak Dan Gas Bumi
02.i.04.03	Rehabilitasi Lingkungan Fasilitas Pemurnian Minyak Dan Gas Bumi
<b>02.m.</b>	<b>PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN</b>
<b>02.m.01.</b>	<b>Studi Kelayakan</b>
02.m.01.01	Studi Kelayakan Pembukaan Lapangan Produksi Minyak Bumi
02.m.01.02	Studi Kelayakan Pengembangan Lapangan Produksi Minyak Bumi

