



**SKEMA SERTIFIKASI USAHA PEKERJAAN KONSTRUKSI  
SIFAT USAHA SPESIALIS**

**KLASIFIKASI INSTALASI  
SUBKLASIFIKASI  
INSTALASI KONSTRUKSI NAVIGASI LAUT, SUNGAI, DAN UDARA KODE  
SUBKLASIFIKASI IN005  
KODE KBLI 43291**

Nomor Dokumen : GN PERSADA/SS/S/ IN005

Nomor Revisi : 1

Tanggal  
Penerbitan : 17 September 2024

| Disiapkan oleh :                                                                    | Diperiksa oleh :                                                                    | Disetujui oleh:                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Adi Gunawan, SE, SH                                                                 | Ir. Ruslan Rivai, MM                                                                | Errika Ferdinata, ST, MM                                                              |
| Koordinator Sertifikasi                                                             | Ketua Komite Skema dan<br>Banding                                                   | Ketua Tim Pengarah dan<br>Komite Ketidakberpihakan                                    |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
|  | <b>SKEMA SERTIFIKASI</b><br><br><b>SUBKLASIFIKASI</b><br><b>INSTALASI KONSTRUKSI</b><br><b>NAVIGASI LAUT, SUNGAI, DAN</b><br><b>UDARA (IN005)</b><br><b>LSBU GAMANA NUSANTARA</b><br><b>PERSADA</b> | Nomor Bagian   | Tidak ada         |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Edisi / Revisi | 1 / 1             |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Tanggal Terbit | 17 September 2024 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Berlaku Sejak  | 27 Februari 2025  |
|                                                                                   | <b>SPESIALIS</b>                                                                                                                                                                                    | Halaman        | 1 of <b>13</b>    |

## Daftar Isi Dokumen

|    |                                      |   |
|----|--------------------------------------|---|
| 1. | Pendahuluan .....                    | 1 |
| 2. | Ruang Lingkup .....                  | 1 |
| 3. | Prosedur Sertifikasi .....           | 1 |
| 4. | Data Permohonan Sertifikasi .....    | 2 |
| 5. | Pelaksanaan Evaluasi/Penilaian ..... | 2 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
|  | <b>SKEMA SERTIFIKASI</b><br><br><b>SUBKLASIFIKASI</b><br><b>INSTALASI KONSTRUKSI</b><br><b>NAVIGASI LAUT, SUNGAI, DAN</b><br><b>UDARA (IN005)</b><br><b>LSBU GAMANA NUSANTARA</b><br><b>PERSADA</b> | Nomor Bagian   | Tidak ada         |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Edisi / Revisi | 1 / 1             |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Tanggal Terbit | 17 September 2024 |
|                                                                                   | <b>SPELIALIS</b>                                                                                                                                                                                    | Berlaku Sejak  | 27 Februari 2025  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Halaman        | 2 of <b>13</b>    |

#### STATUS REVISI

| No. Revisi | No. Halaman | Bagian/Sub Bagian yang Direvisi                    | Direview Oleh           | Tanggal          |
|------------|-------------|----------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| 1          |             | Penyesuaian Struktur Organisasi dan pelaksanaannya | Koordinator Sertifikasi | 27 Februari 2025 |
|            |             |                                                    |                         |                  |
|            |             |                                                    |                         |                  |
|            |             |                                                    |                         |                  |
|            |             |                                                    |                         |                  |
|            |             |                                                    |                         |                  |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
|  | <b>SKEMA SERTIFIKASI</b><br><br><b>SUBKLASIFIKASI</b><br><b>INSTALASI KONSTRUKSI</b><br><b>NAVIGASI LAUT, SUNGAI, DAN</b><br><b>UDARA (IN005)</b><br><b>LSBU GAMANA NUSANTARA</b><br><b>PERSADA</b> | Nomor Bagian   | Tidak ada         |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Edisi / Revisi | 1 / 1             |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Tanggal Terbit | 17 September 2024 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Berlaku Sejak  | 27 Februari 2025  |
|                                                                                   | <b>SPELIALIS</b>                                                                                                                                                                                    | Halaman        | 3 of 13           |

## 1. Pendahuluan

- 1.1. Skema Sertifikasi ini disusun berdasarkan pada lingkup layanan per-subklasifikasi dan per-kualifikasi yang telah diatur dalam Skema Sertifikasi Pekerjaan Konstruksi GN PERSADA/SS/UPK/00000.00
- 1.2. Norma yang telah diatur dalam Skema Sertifikasi Pekerjaan Konstruksi GN PERSADA/SS/UPK/00000.00 tetapi tidak diatur dalam skema ini menjadi persyaratan dalam proses sertifikasi dan permohonan sertifikasi

## 2. Ruang Lingkup

- 2.1. Dokumen ini digunakan sebagai acuan oleh LSBU GN PERSADA dalam melakukan proses sertifikasi terhadap permohonan sertifikasi Usaha Pekerjaan Konstruksi:
  - 2.1.1. Bersifat SPESIALIS
  - 2.1.2. Klasifikasi INSTALASI
  - 2.1.3. Subklasifikasi INSTALASI KONSTRUKSI NAVIGASI LAUT, SUNGAI, DAN UDARA  
Kode KBLI 43214  
Kode Sub-Klasifikasi IN005
  - 2.1.4. Lingkup Pekerjaan mencakup kegiatan pemasangan instalasi konstruksi dan peralatan terkait dengan sarana bantu navigasi laut, sungai dan udara, telekomunikasi pelayaran/penerbangan, hidrografi dan meteorologi, alur perlintasan, pemanduan, untuk kepentingan keselamatan pelayaran dan penerbangan.

## 3. Prosedur Sertifikasi

Mekanisme/alur kerja sertifikasi mengacu pada skema sertifikasi usaha pekerjaan konstruksi point 5. Prosedur Sertifikasi.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
|  | <b>SKEMA SERTIFIKASI</b><br><br><b>SUBKLASIFIKASI</b><br><b>INSTALASI KONSTRUKSI</b><br><b>NAVIGASI LAUT, SUNGAI, DAN</b><br><b>UDARA (IN005)</b><br><b>LSBU GAMANA NUSANTARA</b><br><b>PERSADA</b> | Nomor Bagian   | Tidak ada         |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Edisi / Revisi | 1 / 1             |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Tanggal Terbit | 17 September 2024 |
|                                                                                   | <b>SPELIALIS</b>                                                                                                                                                                                    | Berlaku Sejak  | 27 Februari 2025  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Halaman        | 4 of 13           |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                |                   |

#### 4. Data Permohonan Sertifikasi

Data yang diisi/dipilih pada Portal Perizinan adalah :

1. Memilih LSBU GAMANA NUSANTARA PERSADA sebagai Lembaga yang menerima permohonan sertifikasi
2. Memilih Asosiasi Badan Usaha yang terdaftar di LPJK sebagai anggota Asosiasi untuk melaksanakan kewajiban pengembangan usaha berkelanjutan
3. Data Pengesahan AHU Kemenkumham dari Akte Pendirian/Perubahan
4. Data Keuangan
5. Penanggung Jawab Badan Usaha (PJBU), Penanggung Jawab Teknik Badan Usaha (PJTBU) dan Penanggung Jawab Sub Klasifikasi Badan Usaha (PJSKBUS)
6. Data registrasi SIMPK untuk Peralatan utama, dalam hal SIMPK belum beroperasi dilakukan input secara manual.

Rekaman yang diunggah pada Portal Perizinan adalah:

1. SK Kemenkumham dan atau Akte Pendirian/Perubahan
2. Laporan keuangan audit akuntan publik 2 Tahun Terakhir
3. Laporan Posisi Keuangan (Neraca) Badan Usaha harus dalam mata uang rupiah 2 Tahun Terakhir
4. Dokumen bukti kepemilikan peralatan, hasil pemeriksaan pengujian, foto (plat nama, tampak depan, tampak samping)
5. Dalam hal belum teregistrasi di SIMPK unggah pernyataan Pemenuhan Peralatan
6. Surat Pernyataan Komitmen Badan Usaha atau Dokumen Penerapan Sistem Manajemen Anti Penyuapan (SMAP) atau Sertifikat ISO 37001 SMAP atau Bukti Lembar Konfirmasi Pengisian Sistem Informasi Pencegahan Korupsi (PanCEK) Komisi Pemberantasan Korupsi (KPK).
7. Kartu Tanda Keanggotaan Asosiasi BUJK yang terdaftar di LPJK.

Dalam hal pengisian data dan pengunggahan rekaman pada portal perizinan sudah disetujui, maka data disampaikan kepada LSBU GAMANA NUSANTARA

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
|  | <b>SKEMA SERTIFIKASI</b><br><br><b>SUBKLASIFIKASI</b><br><b>INSTALASI KONSTRUKSI</b><br><b>NAVIGASI LAUT, SUNGAI, DAN</b><br><b>UDARA (IN005)</b><br><b>LSBU GAMANA NUSANTARA</b><br><b>PERSADA</b> | Nomor Bagian   | Tidak ada         |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Edisi / Revisi | 1 / 1             |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Tanggal Terbit | 17 September 2024 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Berlaku Sejak  | 27 Februari 2025  |
|                                                                                   | <b>SPELIALIS</b>                                                                                                                                                                                    | Halaman        | 5 of 13           |

PERSADA melalui sistem yang sudah terintegrasi dengan sistem LSBU GN PERSADA.

## 5. Pelaksanaan Evaluasi/Penilaian

Evaluasi/Penilaian kesesuaian kemampuan usaha pekerjaan konstruksi sebagai berikut:

### 5.1. Evaluasi/Penilaian kesesuaian kemampuan keuangan dengan kriteria sebagai berikut :

1. Total Aset untuk Badan Usaha jasa konstruksi nasional (BUJKN/PMA) paling sedikit Rp. 5.000.000.000,- Per Subklasifikasi.
2. Total Aset untuk Kantor Perwakilan Badan Usaha Asing (KP-BUJKA) paling sedikit Rp. 10.000.000.000,- Per Subklasifikasi.
3. Persyaratan Kemampuan keuangan sebagaimana di atur di angka 1 (satu) dan 2 (dua), harus melampirkan laporan keuangan hasil audit kantor akuntan publik yang teregistrasi oleh Kementerian Keuangan.
4. Total Aset dihitung dari:
  1. Aset Lancar
  2. Aset Tidak Lancar
  3. Aset Lainnya
5. Penilaian kesesuaian modal disetor dilihat dari akte pendirian atau akte perubahan terakhir. Dalam hal ditemukan nilai pos akun modal disetor berbeda dengan neraca laporan keuangan maka digunakan nilai modal disetor yang tertera pada akte perubahan terakhir.
6. Dalam hal total aset dinyatakan dalam mata uang asing, total aset harus dikonversi ke dalam mata uang rupiah menggunakan kurs yang ditetapkan oleh Bank Indonesia pada saat pengajuan penetapan kualifikasi.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
|  | <b>SKEMA SERTIFIKASI</b><br><br><b>SUBKLASIFIKASI</b><br><b>INSTALASI KONSTRUKSI</b><br><b>NAVIGASI LAUT, SUNGAI, DAN</b><br><b>UDARA (IN005)</b><br><b>LSBU GAMANA NUSANTARA</b><br><b>PERSADA</b> | Nomor Bagian   | Tidak ada         |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Edisi / Revisi | 1 / 1             |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Tanggal Terbit | 17 September 2024 |
|                                                                                   | <b>SPELIALIS</b>                                                                                                                                                                                    | Berlaku Sejak  | 27 Februari 2025  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Halaman        | 6 of 13           |

7. Hasil penilaian kesesuaian laporan posisi keuangan (Neraca) Badan Usaha, harus dalam mata uang rupiah dan dituangkan dalam formulir laporan penilaian kesesuaian kemampuan usaha pekerjaan konstruksi.

5.2. Evaluasi/Penilaian kesesuaian tenaga kerja dilakukan sebagai berikut :

1. Data PJBUR merupakan salah satu direksi yang ditunjuk oleh BUJK dan telah diisi dalam sistem OSS dan portal perizinan.
2. Data PJTBU dan PJSKBU orang untuk setiap badan usaha yang telah diisi pada sistem OSS dan portal perizinan, telah tercatat dalam SIKI.
3. Persyaratan tenaga kerja konstruksi untuk kegiatan usaha pekerjaan konstruksi bersifat spesialis adalah sebagai berikut :

| BUJK         | TENAGA KERJA KONSTRUKSI |                                                                                                                                      |
|--------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nasional/PMA | a.                      | 1 (satu) orang PJBUR sebagai pimpinan tertinggi                                                                                      |
|              | b.                      | 1 (satu) orang PJBUR per Badan Usaha                                                                                                 |
|              | c.                      | 1 (satu) orang PJTBU per Badan Usaha mengikuti ketentuan teknis salah satu subklasifikasi dengan kualifikasi tertinggi yang dimiliki |
|              | d.                      | 1 (satu) orang PJTBU dengan SKK konstruksi jenjang kualifikasi KKNIP paling rendah jenjang 8 (delapan)                               |
|              | e.                      | atau ahli madya                                                                                                                      |
|              | f.                      | 1 (satu) orang PJSKBU per subklasifikasi usaha                                                                                       |
|              | g.                      | PJSKBUR harus memiliki SKK konstruksi jenjang kualifikasi KKNIP paling rendah jenjang 7 (tujuh) atau ahli muda                       |
|              |                         | 1 (satu) orang PJSKBU dapat merangkap untuk maksimal 5 (lima) Subklasifikasi dalam 1 (satu) Klasifikasi atas 1 (satu) BUJK.          |
|              | h.                      | PJBUR tidak dapat merangkap PJTBU dan PJSKBU                                                                                         |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
|  | <b>SKEMA SERTIFIKASI</b><br><br><b>SUBKLASIFIKASI</b><br><b>INSTALASI KONSTRUKSI</b><br><b>NAVIGASI LAUT, SUNGAI, DAN</b><br><b>UDARA (IN005)</b><br><b>LSBU GAMANA NUSANTARA</b><br><b>PERSADA</b> | Nomor Bagian   | Tidak ada         |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Edisi / Revisi | 1 / 1             |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Tanggal Terbit | 17 September 2024 |
|                                                                                   | <b>SPELIALIS</b>                                                                                                                                                                                    | Berlaku Sejak  | 27 Februari 2025  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Halaman        | 7 of 13           |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                |                   |

|                         |    |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kantor Perwakilan BUJKA | a. | 1 (satu) orang PJBu sebagai pimpinan tertinggi                                                                                                                                                                             |
|                         | b. | 1 (satu) orang PJBu per Badan Usaha                                                                                                                                                                                        |
|                         | c. | 1 (satu) orang PJTBU per Badan Usaha mengikuti ketentuan teknis salah satu subklasifikasi dengan kualifikasi tertinggi yang dimiliki                                                                                       |
|                         | d. | 1 (satu) orang PJTBU dengan SKK konstruksi jenjang kualifikasi KKNi paling rendah jenjang 9 (sembilan) atau ahli utama atau memiliki sertifikat <i>ASEAN Architect</i> atau <i>ASEAN Chartered Professional Engineer</i> . |
|                         | f. | 1 (satu) orang PJSKBU per subklasifikasi usaha                                                                                                                                                                             |
|                         | g. | 1 (satu) orang PJTBU dengan SKK konstruksi jenjang kualifikasi KKNi paling rendah jenjang 8 (delapan) atau ahli madya                                                                                                      |
|                         |    | 1 (satu) orang PJSKBU dapat merangkap untuk maksimal 5 (lima) Subklasifikasi dalam 1 (satu) Klasifikasi atas 1 (satu) BUJK.                                                                                                |
|                         | h. | PJBu tidak dapat merangkap PJTBU dan PJSKBU                                                                                                                                                                                |

4. PJTBU dan PJSKBU untuk setiap subklasifikasi sebagaimana diatur pada angka 2 (dua) harus sesuai dengan bidang keahlian tenaga kerja konstruksi sebagai berikut :

| SUBKLASIFIKASI SBU | BIDANG KEAHLIAN                                                                                     |                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | PJTBU                                                                                               | PJSKBU                                                                                              |
| IN005              | Klasifikasi sipil atau klasifikasi mekanikal dan subklasifikasi bangunan menara atau subklasifikasi | Klasifikasi sipil atau klasifikasi mekanikal dan subklasifikasi bangunan menara atau subklasifikasi |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
|  | <b>SKEMA SERTIFIKASI</b><br><br><b>SUBKLASIFIKASI</b><br><b>INSTALASI KONSTRUKSI</b><br><b>NAVIGASI LAUT, SUNGAI, DAN</b><br><b>UDARA (IN005)</b><br><b>LSBU GAMANA NUSANTARA</b><br><b>PERSADA</b> | Nomor Bagian   | Tidak ada         |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Edisi / Revisi | 1 / 1             |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Tanggal Terbit | 17 September 2024 |
|                                                                                   | <b>SPELIALIS</b>                                                                                                                                                                                    | Berlaku Sejak  | 27 Februari 2025  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Halaman        | 8 of 13           |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | bangunan lepas pantai atau subklasifikasi teknik mekanikal atau memiliki sertifikat <i>ASEAN Chartered Professional Engineers</i> sesuai dengan klasifikasi sipil atau klasifikasi mekanikal dan subklasifikasi bangunan menara atau subklasifikasi bangunan lepas pantai atau subklasifikasi teknik mekanikal. | bangunan lepas pantai atau subklasifikasi teknik mekanikal atau memiliki sertifikat <i>ASEAN Chartered Professional Engineers</i> sesuai dengan klasifikasi sipil atau klasifikasi mekanikal dan subklasifikasi bangunan menara atau subklasifikasi bangunan lepas pantai atau subklasifikasi teknik mekanikal. |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

5. Dalam hal BUJKN/PMA dan KP BUJKA menyampaikan permohonan lebih dari 1 Sub klasifikasi maka Persyaratan PJTBU sebagaimana diatur pada angka 2 (dua), dapat menggunakan PJTBU yang lebih tinggi.
6. Dalam hal BUJKN/PMA dan KP BUJKA menyampaikan permohonan lebih dari 1 Sub klasifikasi maka Persyaratan PJSKBU sebagaimana diatur pada angka 2 (dua), dapat merangkap paling banyak 5 (lima) subklasifikasi dalam 1 (satu) klasifikasi atas 1 (satu) BUJK sesuai/terpenuhi sebagaimana rincian table berikut :

| No | Klasifikasi Tenaga Kerja Konstruksi | Subklasifikasi Tenaga Kerja Konstruksi | PJSKBU untuk Subklasifikasi Usaha |                                                       |
|----|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
|    |                                     |                                        | Kode                              | Judul                                                 |
| 1  | Sipil                               | Bangunan Menara                        | IN002                             | Instalasi Telekomunikasi                              |
|    |                                     |                                        | IN005                             | Instalasi Konstruksi Navigasi Laut, Sungai, dan Udara |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
|  | <b>SKEMA SERTIFIKASI</b><br><br><b>SUBKLASIFIKASI</b><br><b>INSTALASI KONSTRUKSI</b><br><b>NAVIGASI LAUT, SUNGAI, DAN</b><br><b>UDARA (IN005)</b><br><b>LSBU GAMANA NUSANTARA</b><br><b>PERSADA</b> | Nomor Bagian   | Tidak ada         |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Edisi / Revisi | 1 / 1             |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Tanggal Terbit | 17 September 2024 |
|                                                                                   | <b>SPELIALIS</b>                                                                                                                                                                                    | Berlaku Sejak  | 27 Februari 2025  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Halaman        | 9 of 13           |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                |                   |

|   |           |                       |       |                                                               |
|---|-----------|-----------------------|-------|---------------------------------------------------------------|
|   |           |                       | IN006 | Instalasi Elektronika                                         |
|   |           |                       | IN012 | Instalasi Sinyal dan Telekomunikasi Kereta Api                |
|   |           |                       | IN014 | Instalasi Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika              |
| 2 | Sipil     | Bangunan Lepas Pantai | IN003 | Instalasi Peralatan Infrastruktur Pertambangan dan Manufaktur |
|   |           |                       | IN004 | Instalasi Minyak dan Gas                                      |
|   |           |                       | IN005 | Instalasi Konstruksi Navigasi Laut, Sungai, dan Udara         |
|   |           |                       | IN010 | Instalasi Pengolahan Air Untuk Pembangkit Listrik             |
| 3 | Mekanikal | Teknik Mekanikal      | IN001 | Instalasi Mekanikal                                           |
|   |           |                       | IN002 | Instalasi Telekomunikasi                                      |
|   |           |                       | IN003 | Instalasi Peralatan Infrastruktur Pertambangan dan Manufaktur |
|   |           |                       | IN004 | Instalasi Minyak dan Gas                                      |
|   |           |                       | IN005 | Instalasi Konstruksi Navigasi Laut, Sungai, dan Udara         |
|   |           |                       | IN006 | Instalasi Elektronika                                         |
|   |           |                       | IN008 | Instalasi Pendingin Dan Ventilasi Udara                       |
|   |           |                       | IN010 | Instalasi Pengolahan Air Untuk Pembangkit Listrik             |
|   |           |                       | IN012 | Instalasi Sinyal dan Telekomunikasi Kereta Api                |
|   |           |                       | IN013 | Instalasi Pemanas dan Geotermal                               |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
|  | <b>SKEMA SERTIFIKASI</b><br><br><b>SUBKLASIFIKASI</b><br><b>INSTALASI KONSTRUKSI</b><br><b>NAVIGASI LAUT, SUNGAI, DAN</b><br><b>UDARA (IN005)</b><br><b>LSBU GAMANA NUSANTARA</b><br><b>PERSADA</b> | Nomor Bagian   | Tidak ada         |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Edisi / Revisi | 1 / 1             |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Tanggal Terbit | 17 September 2024 |
|                                                                                   | <b>SPELIALIS</b>                                                                                                                                                                                    | Berlaku Sejak  | 27 Februari 2025  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Halaman        | 10 of 13          |

|  |  |  |       |                                                  |
|--|--|--|-------|--------------------------------------------------|
|  |  |  | IN014 | Instalasi Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika |
|--|--|--|-------|--------------------------------------------------|

7. Dalam hal PJTBU dan/atau PJSKBU suatu BUJK diketahui sedang menjabat sebagai PJTBU atau PJSKBU pada BUJK lain, BUJK wajib melakukan penggantian PJTBU dan/atau PJSKBU.
  8. Mekanisme pengajuan penggantian PJTBU dan/atau PJSKBU sebagaimana dimaksud pada angka 7) dilaksanakan oleh BUJK sesuai peraturan perundang-undangan.
- 5.3. Evaluasi/Penilaian kesesuaian kepemilikan peralatan dengan kriteria sebagai berikut :
1. Persyaratan peralatan utama untuk kegiatan usaha pekerjaan konstruksi bersifat spesialis paling sedikit 2 (dua) persubklasifikasi untuk BUJK Nasional dan paling sedikit 5 (lima) persubklasifikasi untuk Kantor Perwakilan BUJKA.
  2. Peralatan yang dipersyaratkan sebagaimana diatur pada angka 1 (satu) harus sesuai dengan jenis peralatan konstruksi sebagai berikut :

| SUBKLASIFIKASI SBU | JENIS PERALATAN                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IN005              | <i>Concrete mixer, dump truck, tamping rammer, generator set, welding set, water pump, mobile crane, pile driving machine, flat bed truck, bored pile machine, crawler crane, floating crane, ponton, tug boat, pile hammer, horizontal directional drilling (HDD), dan platform rig.</i> |

3. Penyediaan peralatan konstruksi untuk jenis yang sama dapat digunakan untuk memenuhi peralatan utama pada Subklasifikasi lain dalam 1 (satu) klasifikasi yang sama sebagaimana rincian berikut :

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
|  | <b>SKEMA SERTIFIKASI</b><br><br><b>SUBKLASIFIKASI</b><br><b>INSTALASI KONSTRUKSI</b><br><b>NAVIGASI LAUT, SUNGAI, DAN</b><br><b>UDARA (IN005)</b><br><b>LSBU GAMANA NUSANTARA</b><br><b>PERSADA</b> | Nomor Bagian   | Tidak ada         |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Edisi / Revisi | 1 / 1             |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Tanggal Terbit | 17 September 2024 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Berlaku Sejak  | 27 Februari 2025  |
|                                                                                   | <b>SPELIALIS</b>                                                                                                                                                                                    | Halaman        | 11 of <b>13</b>   |

| No. | Jenis Alat                        | Dapat Digunakan untuk Subklasifikasi Usaha                                                |
|-----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | <i>bulldozer</i>                  | IN002, IN006, IN005, IN012                                                                |
| 2   | <i>crawler crane</i>              | IN002, IN006, IN005, IN012, IN011, IN007, IN013, IN001, IN014, IN010                      |
| 3   | <i>crew boat</i>                  | IN002, IN006, IN005, IN012, IN011, IN007, IN013, IN001, IN014, IN010                      |
| 4   | <i>diesel hammer</i>              | IN002, IN006, IN005, IN012, IN010                                                         |
| 5   | <i>forklift</i>                   | IN002, IN006, IN005, IN012, IN011, IN007, IN013, IN004, IN008, IN001, IN014, IN003, IN010 |
| 6   | <i>formwork pier head</i>         | IN002, IN006, IN005, IN012, IN011, IN007, IN013, IN004, IN008, IN001, IN014, IN003, IN010 |
| 7   | <i>gondola</i>                    | IN002, IN006, IN005, IN012, IN011, IN007, IN013, IN004, IN001, IN003, IN010               |
| 8   | <i>grouting equipment</i>         | IN005, IN004                                                                              |
| 9   | <i>hydraulic breaker</i>          | IN002, IN006, IN005, IN012, IN007, IN013, IN004, IN008, IN001, IN014, IN010               |
| 10  | <i>hydraulic drilling machine</i> | IN002, IN006, IN005, IN012, IN007, IN013, IN004, IN008, IN001, IN014, IN010               |
| 11  | <i>marking paving machine</i>     | IN002, IN005, IN012, IN013, IN010                                                         |
| 12  | <i>ponton material supply</i>     | IN002, IN006, IN005, IN012, IN011, IN007, IN013, IN001, IN014, IN010                      |
| 13  | <i>pulvi mixer</i>                | IN002, IN006, IN005, IN012, IN004, IN003, IN010                                           |
| 14  | <i>purifier machine</i>           | IN002, IN006, IN005, IN012                                                                |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
|  | <b>SKEMA SERTIFIKASI</b><br><br><b>SUBKLASIFIKASI</b><br><b>INSTALASI KONSTRUKSI</b><br><b>NAVIGASI LAUT, SUNGAI, DAN</b><br><b>UDARA (IN005)</b><br><b>LSBU GAMANA NUSANTARA</b><br><b>PERSADA</b> | Nomor Bagian   | Tidak ada         |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Edisi / Revisi | 1 / 1             |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Tanggal Terbit | 17 September 2024 |
|                                                                                   | <b>SPELIALIS</b>                                                                                                                                                                                    | Berlaku Sejak  | 27 Februari 2025  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Halaman        | 12 of <b>13</b>   |

|    |                                            |                                                               |
|----|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 15 | <i>scaffolding</i>                         | IN005                                                         |
| 16 | <i>scissor lift electric work platform</i> | IN005, IN003, IN010                                           |
| 17 | <i>video camcorder (handycam)</i>          | IN002, IN006, IN005, IN012, IN011, IN007, IN013, IN001, IN014 |

4. Hasil penilaian kesesuaian peralatan konstruksi, dituangkan dalam formulir laporan penilaian kesesuaian kemampuan peralatan konstruksi.

5.4. Evaluasi/Penilaian Komitmen Penyelenggaraan Sistem Manajemen Anti Penyuapan (SMAP), sebagai berikut;

1. Penilaian sertifikat penerapan SMAP terdiri dari:
  - a. Lembaga penerbit sertifikasi telah terakreditasi
  - b. Masa berlaku sertifikat
  - c. Tertera nama Badan Usaha pada sertifikat
2. Lembaga sertifikasi terakreditasi sebagaimana diatur di angka 1 (satu) huruf a merupakan lembaga penilaian kesesuaian yang telah diakreditasi oleh KAN dan/atau lembaga penilaian kesesuaian yang telah diakreditasi oleh badan akreditasi yang telah menjadi anggota *International Accreditation Forum (IAF)* atau *Asia Pacific Accreditation Cooperation (APAC)* atau forum lain yang diakui sebagai *Signatory Multilateral Recognition Arrangements (MLA)* untuk skema akreditasi sistem manajemen anti penyuapan.
3. Penilaian dokumen penerapan SMAP terdiri dari :
  - a. Panduan SMAP
  - b. Prosedur dan instruksi kerja
  - c. Dokumen pendukung

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
|  | <b>SKEMA SERTIFIKASI</b><br><br><b>SUBKLASIFIKASI</b><br><b>INSTALASI KONSTRUKSI</b><br><b>NAVIGASI LAUT, SUNGAI, DAN</b><br><b>UDARA (IN005)</b><br><b>LSBU GAMANA NUSANTARA</b><br><b>PERSADA</b> | Nomor Bagian   | Tidak ada         |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Edisi / Revisi | 1 / 1             |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Tanggal Terbit | 17 September 2024 |
|                                                                                   | <b>SPELIALIS</b>                                                                                                                                                                                    | Berlaku Sejak  | 27 Februari 2025  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     | Halaman        | 13 of 13          |

Dengan pembatasan penilaian mengacu pada lampiran SK DJBK No. 144 Tahun 2022 (16 dokumen perencanaan SMAP dan 6 dokumen rekaman pelaksanaan SMAP

4. Dalam hal belum memiliki Sertifikat penerapan SMAP atau Dokumen penerapan SMAP atau Bukti Lembar Konfirmasi Pengisian Sistem Informasi Pencegahan Korupsi (PanCEK) Komisi Pemberantasan Korupsi (KPK), dapat melampirkan Surat Pernyataan Komitmen Badan Usaha akan memenuhi selambat-lambatnya 2 (dua) tahun untuk kualifikasi Menengah dan 3 (tiga) tahun untuk kualifikasi Kecil terhitung sejak SBU diterbitkan.
5. Hasil penilaian kesesuaian Sistem manajemen anti penyuapan (SMAP) dituangkan di dalam formulir laporan penilaian kesesuaian komitmen penyelenggaraan sistem manajemen anti penyuapan (SMAP).
- 5.5. Asesor melaporkan pelaksanaan Penilaian Kesesuaian kepada LSBU. Laporan pelaksanaan Penilaian Kesesuaian terdiri atas:
  - a. Hasil Penilaian Kesesuaian dan
  - b. Rekomendasi.