



**Menteri Perindustrian Republik Indonesia**

**PERATURAN MENTERI PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA**

**NOMOR 15/M-IND/PER/3/2016**

**TENTANG**

**STANDAR SPESIFIKASI DAN STANDAR HARGA TOWER TRANSMISI DAN  
KONDUKTOR PRODUK DALAM NEGERI DALAM RANGKA PERCEPATAN  
PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR KETENAGALISTRIKAN**

**DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA**

**MENTERI PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA,**

**Menimbang** : bahwa dalam rangka melaksanakan ketentuan Pasal 17 Peraturan Presiden Nomor 4 Tahun 2016 tentang Percepatan Pembangunan Infrastruktur Ketenagalistrikan, perlu menetapkan Peraturan Menteri Perindustrian tentang Standar Spesifikasi dan Standar Harga Tower Transmisi dan Konduktor Produk Dalam Negeri Dalam Rangka Percepatan Pembangunan Infrastruktur Ketenagalistrikan;

**Mengingat** : 1. Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2014 tentang Perindustrian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 4, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5492);

2. Peraturan Presiden Nomor 7 Tahun 2015 tentang Organisasi Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 8);

3. Peraturan Presiden Nomor 29 Tahun 2015 tentang Kementerian Perindustrian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 54);

4. Peraturan Presiden Nomor 4 Tahun 2016 tentang Percepatan Pembangunan Infrastruktur Ketenagalistrikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 8);
5. Keputusan Presiden Nomor 121/P Tahun 2014 tentang Pembentukan Kementerian dan Pengangkatan Menteri Kabinet Kerja Periode Tahun 2014 - 2019 sebagaimana telah diubah dengan Keputusan Presiden Nomor 79/P Tahun 2015;
6. Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 16/M-IND/PER/2/2011 tentang Ketentuan dan Tata Cara Penghitungan Tingkat Komponen Dalam Negeri.
7. Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 54/M-IND/PER/3/2012 tentang Pedoman Penggunaan Produk Dalam Negeri Untuk Pembangunan Infrastruktur Ketenagalistrikan;
8. Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 107/M-IND/PER/11/2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Perindustrian;

**MEMUTUSKAN:**

**Menetapkan : PERATURAN MENTERI PERINDUSTRIAN TENTANG STANDAR SPESIFIKASI DAN STANDAR HARGA TOWER TRANSMISI DAN KONDUKTOR PRODUK DALAM NEGERI DALAM RANGKA PERCEPATAN PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR KETENAGALISTRIKAN.**

**Pasal 1**

Dalam Peraturan Menteri ini yang dimaksud dengan:

1. Standar Spesifikasi adalah standar spesifikasi tower transmisi dan konduktor produksi dalam negeri yang digunakan dalam proses percepatan pembangunan infrastruktur ketenagalistrikan oleh PT Perusahaan Listrik Negara (Persero).

2. Standar Harga adalah standar harga tower transmisi dan konduktor produksi dalam negeri yang digunakan sebagai harga satuan dalam proses pengadaan oleh PT Perusahaan Listrik Negara (Persero).
3. Standar Perusahaan Listrik Negara, yang selanjutnya disingkat SPLN, adalah standar produk yang dibuat oleh PT Perusahaan Listrik Negara (Persero).
4. Tower Transmisi adalah struktur tower rangka baja yang digunakan untuk mendukung proses transmisi tenaga listrik tegangan tinggi atau tegangan ekstra tinggi.
5. Konduktor adalah kawat logam tembaga-alumunium yang digunakan untuk menyalurkan tenaga listrik.
6. Tingkat Komponen Dalam Negeri, yang selanjutnya disebut TKDN, adalah besaran komponen dalam negeri yang merupakan gabungan barang dan jasa pada produk Tower Transmisi dan Konduktor yang digunakan dalam percepatan pembangunan infrastruktur ketenagalistrikan.
7. Verifikasi adalah kegiatan untuk mendapatkan kepastian kebenaran penggunaan bahan baku dalam negeri dan atau impor dalam proses produksi barang dan jasa untuk menentukan besaran Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN).
8. Menteri adalah menteri yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang perindustrian.
9. Direktur Jenderal adalah Direktur Jenderal Industri Logam, Mesin, Alat Transportasi, dan Elektronika.

## Pasal 2

Tower Transmisi dan Konduktor produk dalam negeri dalam rangka percepatan infrastruktur ketenagalistrikan wajib memenuhi Standar Spesifikasi dan sesuai dengan Standar Harga.

### Pasal 3

- (1) Standar Spesifikasi Tower Transmisi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 terdiri dari:
  - a. Tower Transmisi tipe 150 kV, 2x Hawk;
  - b. Tower Transmisi tipe 150 kV, 2x Zebra;
  - c. Tower Transmisi tipe 275 kV, 2x Zebra; dan
  - d. Tower Transmisi tipe 500 kV, 2x Zebra.
  
- (2) Standar Spesifikasi Konduktor sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 terdiri dari:
  - a. SPLN 41-7:1981 untuk ACSR 240/40 (*Aluminium Conductor Steel Reinforced* dengan luas penampang 240 milimeter persegi);
  - b. SPLN 41-7:1981 untuk ACSR 435/55 (*Aluminium Conductor Steel Reinforced* dengan luas penampang 435 milimeter persegi);
  - c. SPLN T3.001-4:2015 untuk ACSR 250 (*Aluminium Conductor Steel Reinforced* dengan luas penampang 250 milimeter persegi);
  - d. SPLN T3.001-4:2015 untuk ACSR 450 (*Aluminium Conductor Steel Reinforced* dengan luas penampang 450 milimeter persegi);
  - e. SPLN T3.001-1:2015 untuk ACSR/AS 250 (*Aluminium Conductor Steel Reinforced* dengan *Aluminum Clad Steel* dengan luas penampang 250 milimeter persegi); dan
  - f. SPLN T3.001-1:2015 untuk ACSR/AS 450 (*Aluminium Conductor Steel Reinforced* dengan *Aluminum Clad Steel* dengan luas penampang 450 milimeter persegi).

### Pasal 4

- (1) Standar Harga Tower Transmisi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 ayat (1) sebagaimana tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.

- (2) Standar Harga Konduktor sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 ayat (2) sebagaimana tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.

#### Pasal 5

- (1) Dalam hal terjadi perubahan terhadap nilai tukar rupiah dan/atau harga bahan baku, Standar Harga sebagaimana dimaksud dalam Pasal 5 dapat disesuaikan.
- (2) Penyesuaian Standar Harga sebagaimana dimaksud pada ayat 1 dilakukan dalam hal terjadi perubahan nilai tukar rupiah dan/atau harga bahan baku yang mengakibatkan perubahan Standar Harga lebih dari 5 % (lima perseratus).
- (3) Peninjauan terhadap perubahan nilai tukar rupiah dan/atau harga bahan baku sebagaimana dimaksud pada ayat 2 dilakukan setiap 6 bulan oleh Direktur Jenderal.
- (4) Penyesuaian Standar Harga sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditetapkan oleh Menteri.

#### Pasal 6

Dalam rangka meningkatkan penggunaan barang/jasa produk dalam negeri, Tower Transmisi dan Konduktor sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 wajib memenuhi nilai TKDN dengan ketentuan sebagai berikut:

- a. nilai TKDN untuk Tower Transmisi paling sedikit 40% (empat puluh perseratus); dan
- b. nilai TKDN untuk Konduktor paling sedikit 40% (empat puluh perseratus).

#### Pasal 7

- (1) Nilai TKDN sebagaimana dimaksud dalam Pasal 6 dibuktikan dengan sertifikat tanda sah nilai TKDN.
- (2) Penghitungan nilai TKDN dan penerbitan sertifikat tanda sah nilai TKDN sebagaimana dimaksud pada ayat 1 dilakukan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

#### Pasal 8

- (1) Terhadap nilai TKDN sebagaimana dimaksud dalam Pasal 6 dapat dilakukan pengawasan sewaktu-waktu oleh Direktur Jenderal.
- (2) Apabila berdasarkan pengawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditemukan ketidaksesuaian antara nilai TKDN pada tower transmisi atau konduktor dengan sertifikat TKDN, Direktur Jenderal menyampaikan laporan kepada Menteri.
- (3) Berdasarkan laporan sebagaimana dimaksud pada ayat (2), Menteri dapat mencabut sertifikat TKDN tower transmisi atau konduktor.
- (4) Direktur Jenderal dapat menyampaikan pencabutan sertifikat TKDN sebagaimana dimaksud pada ayat (3) kepada PT Perusahaan Listrik Negara (Persero).

#### Pasal 9

Spesifikasi dan harga dalam kontrak dan pemesanan yang telah ditetapkan sebelum diberlakukan Peraturan Menteri ini dinyatakan tetap berlaku.

Pasal 10

Peraturan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Menteri ini dengan penempatannya dalam Berita Negara Republik Indonesia.

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 4 Maret 2016  
MENTERI PERINDUSTRIAN  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

SALEH HUSIN

Diundangkan di Jakarta  
pada tanggal

DIREKTUR JENDERAL  
PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

WIDODO EKATJAHJANA

BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2016 NOMOR 381

Salinan sesuai dengan aslinya  
Sekretariat Jenderal  
Kementerian Perindustrian  
Kepala Biro Hukum dan Organisasi,



*[Handwritten Signature]*  
Eko S.A. Cahyanto





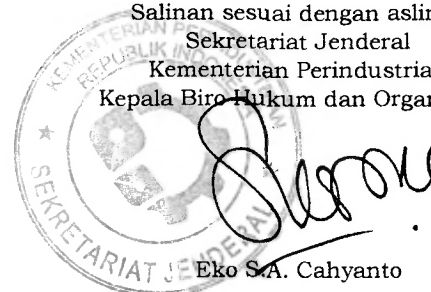
Klasifikasi	Body	Tegangan Listrik												
		150 kV, 2xHawk			150 kV, 2xZebra			275 kV, 2xZebra			500 kV, 2xZebra			
		Harga Sat (Rp/kg)	Berat (kg)	Total Harga (Rp)	Harga Sat (Rp/kg)	Berat (kg)	Total Harga (Rp)	Harga Sat (Rp/kg)	Berat (kg)	Total Harga (Rp)	Harga Sat (Rp/kg)	Berat (kg)	Total Harga (Rp)	
Tension	DDR	-3	20.343	16.282	331.222.522	-	-	-	-	-	NA	-	-	NA
		+0	20.287	17.725	359.579.408	19.988	19.170	383.176.956	-	-	NA	-	-	NA
		+3	20.249	18.745	379.570.269	19.986	20.619	412.100.328	-	-	NA	-	-	NA
		+6	20.246	20.374	412.493.211	19.899	22.701	451.724.214	-	-	NA	-	-	NA
		+9	-	-	NA	19.887	24.375	484.751.989	-	-	NA	-	-	NA
		+12	-	-	NA	19.791	26.898	532.339.308	-	-	NA	-	-	NA
	+15	-	-	NA	19.790	28.553	565.068.818	-	-	NA	-	-	NA	
	FF	-3	-	-	NA	-	-	NA	19.166	39.909	764.891.286	20.010	101.538	2.031.781.383
		+0	-	-	NA	-	-	NA	20.193	44.579	900.181.457	-	-	-
		+3	-	-	NA	-	-	NA	20.182	49.578	1.000.585.885	-	-	-
		+6	-	-	NA	-	-	NA	20.221	52.027	1.052.034.308	-	-	-
		+9	-	-	NA	-	-	NA	20.126	56.687	1.140.877.348	20.299	130.277	2.644.486.733
		+12	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA
	GG	+15	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA
		-3	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA
		+0	-	-	NA	-	-	NA	20.060	27.813	557.918.789	-	-	-
		+3	-	-	NA	-	-	NA	20.027	30.645	613.717.402	-	-	-
		+6	-	-	NA	-	-	NA	20.027	31.861	638.085.855	-	-	-
		+9	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA
	+12	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	
	+15	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	-	-	NA	

MENTERI PERINDUSTRIAN  
REPUBLIC INDONESIA,

ttd.

SALEH HUSIN

Salinan sesuai dengan aslinya  
Sekretariat Jenderal  
Kementerian Perindustrian  
Kepala Biro Hukum dan Organisasi,



Eko S.A. Cahyanto

LAMPIRAN II  
PERATURAN MENTERI PERINDUSTRIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 15/M-IND/PER/3/2016  
TENTANG  
STANDAR SPESIFIKASI DAN STANDAR  
HARGA TOWER TRANSMISI DAN  
KONDUKTOR PRODUK DALAM NEGERI  
DALAM RANGKA PERCEPATAN  
PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR  
KETENAGALISTRIKAN

STANDAR HARGA KONDUKTOR

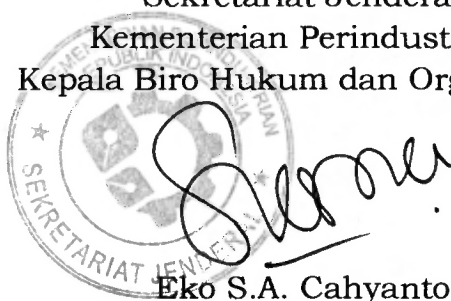
NO	NAMA BARANG	SATUAN	STANDAR HARGA
1	ACSR 240/40	Rp/meter	40.000
2	ACSR 435/55	Rp/meter	61.810
3	ACSR 250	Rp/meter	40.000
4	ACSR 450	Rp/meter	61.810
5	ACSR/AS 250	Rp/meter	43.920
6	ACSR/AS 450	Rp/meter	77.424

MENTERI PERINDUSTRIAN  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

SALEH HUSIN

Salinan sesuai dengan aslinya  
Sekretariat Jenderal  
Kementerian Perindustrian  
Kepala Biro Hukum dan Organisasi,

  
Eko S.A. Cahyanto