



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA

SPESIFIKASI KHUSUS INTERIM



BAJA STRUKTUR UNTUK PEKERJAAN BAJA LAINNYA

SKh.1.7.69



2026



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM

DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA

Jl. Pattimura No.20, Selong Keb. Baru, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12110, Telepon (021) 7203165 Surel dirjenbm@pu.go.id

Nomor : **BM0301/B/Db/2026/365**
Sifat : Biasa
Lampiran : Dua Berkas
Hal : Persetujuan Perubahan Penomoran
Spesifikasi Khusus Interim Selubung Baja
(*Casing*) untuk Tiang Bor Beton (SKh.1.7.68)
dan Spesifikasi Khusus Interim Baja Struktur
untuk Pekerjaan Baja Lainnya (SKh.1.7.69)

Jakarta, 1 September 2026

- Yth.
1. Sekretaris Direktorat Jenderal Bina Marga
 2. Para Direktur di Direktorat Jenderal Bina Marga
 3. Para Kepala Balai Besar Pelaksanaan Jalan Nasional/Balai Pelaksanaan Jalan Nasional
 4. Para Kepala Balai Teknik di Direktorat Jenderal Bina Marga
 5. Para Kepala Satuan Kerja di Direktorat Jenderal Bina Marga
 6. Para Penyedia Jasa Konstruksi

di Tempat

Dengan memperhatikan kebutuhan dan ketertiban administrasi dalam pelaksanaan pekerjaan konstruksi jalan dan jembatan, bersama ini disampaikan perubahan nomor Spesifikasi Khusus Interim sebagai berikut

No.	Nomor		Judul
	Semula	Menjadi	
1.	SKh.1.7.68	SKh.1.7.68	Spesifikasi Khusus Interim Selubung Baja (<i>Casing</i>) untuk Tiang Bor Beton
2.	SKh.1.7.67	SKh.1.7.69	Spesifikasi Khusus Interim Baja Struktur untuk Pekerjaan Baja Lainnya

Kedua Spesifikasi Khusus Interim diperlukan sebagai acuan pelaksanaan pekerjaan selubung baja (*casing*) untuk tiang bor beton dan baja struktur untuk pekerjaan baja lainnya di lingkungan Direktorat Jenderal Bina Marga. Kedua spesifikasi teknis tersebut sebelumnya telah memperoleh persetujuan penggunaan.

Sehubungan dengan perubahan nomor Spesifikasi Khusus Interim dimaksud, diperlukan penyampaian persetujuan penggunaan sebagaimana dituangkan dalam surat ini, dan Surat Direktur Jenderal Bina Marga Nomor BM0301/B/Db/2026/360 dinyatakan tidak berlaku.

Demikian disampaikan, agar menjadikan Spesifikasi Khusus Interim tersebut sebagai acuan dalam penyelenggaraan pekerjaan konstruksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.



Direktur Jenderal Bina Marga,

Roy Rizali Anwar

Tembusan:

1. Plt. Direktur Bina Teknik Jalan dan Jembatan
2. Kepala Subdirektorat Teknologi dan Peralatan Infrastruktur Bina Marga

SPESIFIKASI KHUSUS INTERIM

SKh.1.7.69

BAJA STRUKTUR UNTUK PEKERJAAN BAJA LAINNYA

SKh.1.7.69.1 UMUM

Pasal ini harus dibaca bersamaan dengan Seksi 7.4 dari Spesifikasi Umum yang telah ditambah atau dimodifikasi dengan Pasal-pasal berikut di bawah ini:

1) Uraian

Yang dimaksud dengan Baja Struktur adalah baja yang digunakan untuk struktur jembatan seperti jembatan rangka baja, gelagar baja, gelagar baja komposit, baja struktur untuk jembatan khusus, elemen baja, seperti pelat buhul, pelat pengisi, baut, mur, ring, diafragma yang digunakan sebagai suatu bagian dari elemen utama struktur jembatan dan kelengkapan yang menjadi satu kesatuan unit struktur seperti sandaran, pipa drainase, landasan, sambungan siar muai tertutup sesuai dengan celah dan pergerakan struktur, dan setiap pelaksanaan baja tambahan yang tidak disyaratkan lain, termasuk struktur baja untuk pekerjaan baja lainnya, semua sesuai dengan Spesifikasi dan Gambar.

2) Pengajuan Kesiapan Kerja

Sebelum memproduksi struktur baja jembatan atau struktur baja untuk pekerjaan baja lainnya, Penyedia Jasa diharuskan menyerahkan gambar struktur secara lengkap (ukuran, dimensi, dan lain-lain) untuk mendapatkan persetujuan dari Pengawas Pekerjaan.

3) Perbaikan Terhadap Pekerjaan yang Tidak Memenuhi Ketentuan

Komponen struktur jembatan atau struktur baja untuk pekerjaan baja lainnya yang menurut pendapat Pengawas Pekerjaan tidak dirakit dan/atau dipasang sesuai ketentuan dari Spesifikasi ini atau dianggap tidak memenuhi ketentuan dalam hal lainnya, harus diperbaiki sebagaimana yang diperintahkan oleh Pengawas Pekerjaan. Perbaikan dapat termasuk penggantian komponen yang rusak atau hilang dan pemasangannya, pelurusan pelat yang bengkok, perbaikan pelapisan permukaan yang rusak atau hal-hal lainnya yang dianggap perlu oleh Pengawas Pekerjaan.

SKh.1.7.69.2 PENGUKURAN DAN PEMBAYARAN

1) Pengukuran

Kuantitas penyediaan baja struktur dari semua jenis struktur jembatan baja lengkap termasuk struktur baja untuk pekerjaan baja lainnya seperti diuraikan dalam Pasal

SKh.1.7.69.1.1) yang akan diukur untuk pembayaran sebagai jumlah dalam kilogram baja struktur dari berbagai mutu sebagaimana yang ditunjukkan dalam Gambar, yang telah tiba di tempat dan diterima. Untuk menghitung berat nominal dari baja rol atau besi tuang, maka bahan-bahan tersebut dianggap mempunyai berat volume 7.850 kilogram per meter kubik. Berat logam lainnya harus sebagaimana yang ditunjukkan dalam Gambar atau disetujui oleh Pengawas Pekerjaan.

2) Pembayaran

- a) Kuantitas pekerjaan baja struktur akan ditentukan sebagaimana disyaratkan di atas, akan dibayar pada Harga Penawaran per satuan pengukuran untuk Mata Pembayaran yang terdaftar di bawah dan ditunjukkan dalam Daftar Kuantitas. Harga dan pembayaran ini harus dianggap sebagai kompensasi penuh untuk pemasokan, fabrikasi, pengangkutan, pengiriman bahan dan pemasangan, termasuk semua tenaga kerja, peralatan, perkakas, pengujian dan biaya tambahan lainnya yang diperlukan atau biasa untuk penyelesaian pekerjaan yang sebagaimana mestinya dalam Spesifikasi Khusus ini.
- b) Pemasangan struktur baja mencakup pekerjaan untuk perlengkapan dan penentuan titik pengukuran pekerjaan sementara, pemasangan landasan jembatan permanen atau semi permanen, pemeriksaan, pencatatan, perakitan dan pemasangan elemen baja untuk struktur jembatan, pembongkaran kembali struktur pembantu dan pengembalian ke tempat penyimpanan Penyedia Jasa pada pekerjaan pemasangan struktur baja sementara, rol, dongkrak, perkakas khusus dan untuk penyediaan semua pekerja, peralatan, perkakas lain dan keperluan lainnya yang diperlukan atau yang biasa untuk penyelesaian pekerjaan pemasangan sebagaimana mestinya sesuai dengan manual yang telah ditentukan sesuai dengan Gambar.

Nomor Mata Pembayaran	Uraian	Satuan Pengukuran
SKh.1.7.69.(1)	Baja Struktur Mutu SS400 untuk Pekerjaan Baja Lainnya, Penyediaan dan Pemasangan	Kilogram
SKh.1.7.69.(2)	Baja Struktur Mutu untuk Pekerjaan Baja Lainnya, Penyediaan dan Pemasangan	Kilogram