



**REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT  
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**SPEKIFIKASI UMUM  
UNTUK JALAN BEBAS HAMBATAN DAN JALAN TOL**

**AGUSTUS 2020**

**TERKENDALI**

SALINAN

**DAFTAR ISI**  
**SPEKIFIKASI UMUM JALAN BEBAS HAMBATAN**  
**DAN JALAN TOL**

**DIVISI I**  
**U M U M**

<b>PASAL</b>	<b>Halaman</b>
S1.01 Singkatan-singkatan .....	SU1-1
S1.02 Material .....	SU1-1
S1.03 Penyimpanan Material .....	SU1-2
S1.04 Retribusi .....	SU1-3
S1.05 Ruang Milik Jalan (Rumija) .....	SU1-3
S1.06 Tempat Kerja ( <i>Working Area</i> ) dan Pemeliharaan Jalan dan Jembatan .... yang berdekatan	SU1-3
S1.07 Tempat Untuk Jalan Sementara, Bangunan dan Keperluan Lainnya .....	SU1-4
S1.08 Tempat Tinggal/Barak Pekerja dan Gudang .....	SU1-4
S1.09 Kantor dan Fasilitas Lapangan .....	SU1-4
S1.10 Laboratorium .....	SU1-5
S1.11 Pengukuran dan Pembuatan Patok .....	SU1-6
S1.12 Pemberitahuan Memulai Pekerjaan .....	SU1-8
S1.13 Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	SU1-8
S1.14 Jalan Sementara .....	SU1-22
S1.15 Jalan Penghubung Sementara ( <i>Temporary Traffic Ramps</i> ) .....	SU1-24
S1.16 Pengaturan Lalulintas .....	SU1-24
S1.17 Jumlah Lajur Lalulintas untuk Pengaturan Lalulintas .....	SU1-30
S1.18 Lalulintas Khusus/Luar Biasa .....	SU1-30
S1.19 Manajemen dan Keselamatan Lalulintas .....	SU1-30
S1.20 Mobilisasi .....	SU1-32
S1.21 Konstruksi Separuh Lebar Jalan .....	SU1-34
S1.22 Pengurugan Lubang Galian dan Selokan .....	SU1-34
S1.23 Lokasi dan Perlindungan Utilitas .....	SU1-34
S1.24 Papan Informasi Proyek .....	SU1-34
S1.25 Pemeliharaan Drainase Yang Ada.....	SU1-35
S1.26 Pekerjaan dan Penanganan Pada Aliran Air Yang Sudah Ada.....	SU1-35
S1.27 Tanggung Jawab Kontraktor Atas Pekerjaan .....	SU1-36
S1.28 Stándar Kecakapan Kerja ( <i>Workmanship</i> ) .....	SU1-36
S1.29 Perlindungan Hasil Kerja dari Cuaca .....	SU1-36
S1.30 Satuan Pengukuran .....	SU1-37
S1.31 Pekerjaan Harian.....	SU1-37
S1.32 Mal Lengkung ( <i>Templates</i> ) dan Mal Datar ( <i>Straightedges</i> ).....	SU1-37
S1.33 Perintah untuk Pelaksana ( <i>Foreman</i> ) .....	SU1-38
S1.34 Pekerjaan dan Material yang Termasuk di Dalam Harga Kontrak ( <i>Contract Prices</i> ) .....	SU1-38
S1.35 Bengkel.....	SU1-39

S1.36	Gambar .....	SU1-39
S1.37	Pencegahan Api .....	SU1-39
S1.38	Pekerjaan Irigasi .....	SU1-39
S1.39	Pengamanan Lingkungan Hidup .....	SU1-39
S1.40	Manajemen Mutu.....	SU1-54
S1.41	Pemotongan Sertifikat Bulanan Akibat Kejadian dan/atau Kelalaian.....	SU1-67
	Lampiran 1.10 Daftar Peralatan Laboratorium Untuk tanah, Aspal .... dan Beton	SU1-69
	Lampiran 1.39 Rencana Kerja Pengelolaan dan Pemanfaatan ..... Lingkungan (RKPPL)	SU1-75
	Lampiran 1.40 Daftar Simak Tugas Manajer Kendali Mutu (QCM) ..... dan Indikator <i>Outputnya</i>	SU1-89

## DIVISI 2

### PEMBERSIHAN TEMPAT KERJA

S2.01	Pembersihan Tempat Kerja .....	SU2-1
-------	--------------------------------	-------

## DIVISI 3

### PEMBONGKARAN

S3.01	Pembongkaran .....	SU3-1
-------	--------------------	-------

## DIVISI 4

### PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK

S4.01	Lingkup Pekerjaan.....	SU4-1
S4.02	Umum .....	SU4-1
S4.03	Galian Biasa ( <i>Common Excavation</i> ), Galian Batu Lunak, Perkerasan .... Perkerasan Berbutir, Galian Perkerasan Beton	SU4-6
S4.04	Galian Batu ( <i>Rock Excavation</i> ) .....	SU4-8
S4.05	<i>Borrow Material</i> .....	SU4-10
S4.06	Pembentukan Timbunan Badan Jalan dan Daerah Urugan .....	SU4-13
S4.07	Material Buangan ( <i>Waste</i> ).....	SU4-19
S4.08	Daerah Urugan Khusus.....	SU4-20
S4.09	Urugan Material Berbutir ( <i>Granular Backfill</i> ).....	SU4-22
S4.10	Urugan Rembesan ( <i>Permeable Backfill</i> ) .....	SU4-23
S4.11	Drainase Pasir Vertikal ( <i>Vertical Sand Drain</i> ) dan Drainase Pasir ..... Horisontal ( <i>Horizontal Sand Drain</i> )	SU4-24
S4.12	Geotekstil ( <i>Geotextiles</i> ).....	SU4-26
S4.13	Penyalir Vertikal Para-Fabrikasi ( <i>Fabricated Vertical Drain, PVD</i> ).....	SU4-37
S4.14	Instrumentasi Geoteknik.....	SU4-43

**DIVISI 5**  
**GALIAN STRUKTUR**

S5.01	Galian Struktur .....	SU5-1
-------	-----------------------	-------

**DIVISI 6**  
**DRAINASE**

S6.01	Lingkup Pekerjaan .....	SU6-1
S6.02	Umum .....	SU6-1
S6.03	Urutan Pekerjaan .....	SU6-1
S6.04	Gorong-gorong Kotak ( <i>Box Culvert</i> ).....	SU6-2
S6.05	Gorong-gorong Pipa ( <i>Drainage Pipes</i> ) .....	SU6-2
S6.06	Selokan-U, Selokan Beton, <i>Inlet</i> , <i>Outlet</i> , <i>Headwall</i> dan <i>Joint Box</i> , dll.....	SU6-6
S6.07	Drainase <i>Porous</i> .....	SU6-10

**DIVISI 7**  
**PENYIAPAN TANAH DASAR**

S7.01	Penyiapan Tanah Dasar ( <i>Subgrade Preparation</i> ).....	SU7-1
-------	--	-------

**DIVISI 8**  
**LAPIS PONDASI AGREGAT DAN LAPIS FONDASI AGREGAT SEMEN**

S8.01	Lapis Fondasi Agregat.....	SU8-1
S8.02	Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas A ( <i>Cement Treated Base</i> ).....	SU8-7

**DIVISI 9**  
**PERKERASAN**

S9.01	Perkerasan Aspal-Umum.....	SU9-1
S9.02	Pengerukan Perkerasan Lama ( <i>Scarify Old Pavement</i> ).....	SU9-9
S9.03	Penambalan Perkerasan Jalan Eksisting .....	SU9-10
S9.04	Bitumen Lapis Resap Pengikat ( <i>Bituminous Prime Coat</i> ) .....	SU9-11
S9.05	Bitumen Lapis Perekat ( <i>Bituminous Tack Coat</i> ) .....	SU9-13
S9.06	<i>Seal Coat</i> .....	SU9-15
S9.07	Aspal Beton ( <i>Bituminous Plant Mix Material</i> ).....	SU9-18
S9.08	Perkerasan Beton Semen <i>Portland</i> .....	SU9-32
S9.09	<i>Lean Concrete</i> .....	SU9-52
	Lampiran 9.07.A Modifikasi Marshall untuk Agregat Besar (>1”&<2”) .....	SU9-57