

**BAB VII**  
**SPESIFIKASI UMUM**

**DAFTAR ISI**

Halaman

**DIVISI I – UMUM**

<b>SEKSI</b>	<b>1.1</b>	<b>RINGKASAN PEKERJAAN</b>	
Pasal	1.1.1	Lingkup Pekerjaan .....	1-1
	1.1.2	Klasifikasi Pekerjaan Konstruksi .....	1-2
	1.1.3	Ketentuan Kajian Teknis .....	1-5
	1.1.4	Urutan Pekerjaan .....	1-6
	1.1.5	Pembayaran Pekerjaan .....	1-7
<b>SEKSI</b>	<b>1.2</b>	<b>MOBILISASI</b>	
Pasal	1.2.1	Umum .....	1-8
	1.2.2	Program Mobilisasi .....	1-10
	1.2.3	Pengukuran dan Pembayaran .....	1-11
<b>SEKSI</b>	<b>1.3</b>	<b>KANTOR LAPANGAN DAN FASILITASNYA</b>	
Pasal	1.3.1	Umum .....	1-13
	1.3.2	Kantor Penyedia Jasa dan Fasilitasnya .....	1-14
	1.3.3	Bengkel dan Gudang Penyedia Jasa.....	1-15
	1.3.4	Kantor dan Akomodasi untuk Direksi Pekerjaan .....	1-15
	1.3.5	Pengukuran dan Pembayaran .....	1-15
<b>SEKSI</b>	<b>1.4</b>	<b>FASILITAS DAN PELAYANAN PENGUJIAN</b>	
Pasal	1.4.1	Umum .....	1-16
	1.4.2	Fasilitas Laboratorium dan Pengujian .....	1-17
	1.4.3	Prosedur Pelaksanaan .....	1-18
	1.4.4	Pengukuran dan Pembayaran .....	1-19
<b>SEKSI</b>	<b>1.5</b>	<b>TRANSPORTASI DAN PENANGANAN</b>	
Pasal	1.5.1	Umum .....	1-20
	1.5.2	Ketentuan Pra (Persiapan) Pelaksanaan .....	1-20
	1.5.3	Pelaksanaan .....	1-21
<b>SEKSI</b>	<b>1.6</b>	<b>PEMBAYARAN SERTIFIKAT BULANAN</b>	
Pasal	1.6.1	Umum .....	1-22
	1.6.2	Penyiapan dan Penyerahan .....	1-23
	1.6.3	Pengesahan oleh Direksi Pekerjaan .....	1-24
<b>SEKSI</b>	<b>1.7</b>	<b>PEMBAYARAN SEMENTARA (PROVISIONAL SUMS)</b>	
		(Tidak ada Pembayaran Sementara di dalam Kontrak ini)	
<b>SEKSI</b>	<b>1.8</b>	<b>MANAJEMEN DAN KESELAMATAN LALU LINTAS</b>	
Pasal	1.8.1	Umum .....	1-27
	1.8.2	Rencana Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas .....	1-28
	1.8.3	Uraian Perlengkapan Minimal Jalan Sementara .....	1-32
	1.8.4	Pekerjaan Jalan atau Jembatan Sementara .....	1-35
	1.8.5	Pemeliharaan Untuk Keselamatan Lalu Lintas .....	1-36
	1.8.6	Pengukuran dan Pembayaran.....	1-36

<b>SEKSI</b>	<b>1.9</b>	<b>KAJIAN TEKNIS LAPANGAN</b>	
Pasal	1.9.1	Umum .....	1-38
	1.9.2	Pekerjaan Survei Lapangan Untuk Peninjauan Kembali Rancangan .....	1-38
	1.9.3	Pekerjaan Survei Pelaksanaan Rutin .....	1-40
	1.9.4	Penetapan Titik Pengukuran .....	1-41
	1.9.5	Tenaga Ahli Rekayasa Lapangan .....	1-42
	1.9.6	Pengendalian Mutu Bahan .....	1-42
	1.9.7	Dasar Pembayaran .....	1-42
<b>SEKSI</b>	<b>1.10</b>	<b>STANDAR RUJUKAN</b>	
Pasal	1.10.1	Umum .....	1-44
	1.10.2	Jaminan Mutu .....	1-44
<b>SEKSI</b>	<b>1.11</b>	<b>BAHAN DAN PENYIMPANAN</b>	
Pasal	1.11.1	Umum .....	1-50
	1.11.2	Pengadaan Bahan .....	1-51
	1.11.3	Penyimpanan Bahan .....	1-51
	1.11.4	Pembayaran .....	1-52
<b>SEKSI</b>	<b>1.12</b>	<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>	
Pasal	1.12.1	Umum .....	1-53
	1.12.2	Detil Jadwal Pelaksanaan .....	1-53
	1.12.3	Revisi Jadwal Pelaksanaan .....	1-54
	1.12.4	Rapat Pembuktian Keterlambatan ( <i>Show Cause Meeting</i> ) .....	1-55
<b>SEKSI</b>	<b>1.13</b>	<b>PROSEDUR PERINTAH PERUBAHAN</b>	
Pasal	1.13.1	Umum .....	1-56
	1.13.2	Prosedur Awal Perintah Perubahan .....	1-57
	1.13.3	Pelaksanaan Perintah Perubahan .....	1-57
	1.13.4	Pelaksanaan Adendum .....	1-58
<b>SEKSI</b>	<b>1.14</b>	<b>PENUTUPAN KONTRAK</b>	
Pasal	1.14.1	Umum .....	1-59
	1.14.2	Berita Acara Penyelesaian Akhir .....	1-59
	1.14.3	Pengajuan Berita Acara Pembayaran Akhir .....	1-60
	1.14.4	Amandemen Penutup .....	1-60
<b>SEKSI</b>	<b>1.15</b>	<b>DOKUMEN REKAMAN KEGIATAN</b>	
Pasal	1.15.1	Umum .....	1-61
	1.15.2	Dokumen Rekaman Kegiatan .....	1-61
	1.15.3	Bahan Rekaman Kegiatan .....	1-62
	1.15.4	Pemeliharaan Dokumen Pelaksanaan Kegiatan .....	1-62
	1.15.5	Dokumen Rekaman Akhir .....	1-63
<b>SEKSI</b>	<b>1.16</b>	<b>PEKERJAAN PEMBERSIHAN</b>	
Pasal	1.16.1	Umum .....	1-65
	1.16.2	Pembersihan Selama Pelaksanaan .....	1-65
	1.16.3	Pembersihan Akhir .....	1-66
	1.16.4	Dasar Pembayaran .....	1-66
<b>SEKSI</b>	<b>1.17</b>	<b>PENGAMANAN LINGKUNGAN HIDUP</b>	
Pasal	1.17.1	Umum .....	1-67
	1.17.2	Upaya Pengelolaan Lingkungan (UKL) .....	1-69
	1.17.3	Implementasi Studi Lingkungan Hidup Yang Diperlukan.....	1-74

	<b>1.17.4</b>	Laporan Bulanan.....	1-75
	<b>1.17.5</b>	Dasar Pembayaran.....	1-76
<b>SEKSI</b>	<b>1.18</b>	<b>RELOKASI UTILITAS DAN PELAYANAN YANG ADA</b> (Kecuali disebutkan lain dalam Spesifikasi Khusus maka Relokasi Utilitas dan Pelayanan yang ada tidak termasuk dalam kontrak ini)	
<b>SEKSI</b>	<b>1.19</b>	<b>KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA</b>	
Pasal	1.19.1	Umum .....	1-79
	1.19.2	Sistem Manajemen K3 Konstruksi.....	1-79
	1.19.3	K3 Kantor Lapangan dan Fasilitasnya.....	1-80
	1.19.4	Ketentuan Bekerja Pada Tempat Tinggi.....	1-82
	1.19.5	Elektrikal.....	1-84
	1.19.6	Material dan Kimia Berbahaya.....	1-85
	1.19.7	Penggunaan Alat-Alat Bermesin.....	1-87
	1.19.8	Pengukuran dan Pembayaran.....	1-90
<b>SEKSI</b>	<b>1.20</b>	<b>PENGUJIAN PENGEBORAN</b>	
Pasal	1.20.1	Umum .....	1-91
	1.20.2	Pengujian Bor (Lubang).....	1-91
	1.20.3	Pengukuran dan Pembayaran .....	1-92
<b>SEKSI</b>	<b>1.21</b>	<b>MANAJEMEN MUTU</b>	
Pasal	1.21.1	Umum .....	1-93
	1.21.2	Rencana Pengendalian Mutu (QC Plan).....	1-94
	1.21.3	Rencana Jaminan Mutu .....	1-99
	1.21.4	Titik-Titik Tunggu (Holding Points).....	1-99
	1.21.5	Pengujian-Pengujian Untuk Penyelesaian.....	1-100
	1.21.6	Audit Mutu .....	1-100
	1.21.7	Laporan Ketidak-Sesuaian (NCR).....	1-101
	1.21.8	Banding .....	1-102
	1.21.9	Pembayaran .....	1-102

## DIVISI 2 – DRAINASE

<b>SEKSI</b>	<b>2.1</b>	<b>SELOKAN DAN SALURAN AIR</b>	
Pasal	2.1.1	Umum .....	2-1
	2.1.2	Bahan dan Jaminan Mutu .....	2-3
	2.1.3	Pelaksanaan .....	2-3
	2.1.4	Pengukuran dan Pembayaran .....	2-4
<b>SEKSI</b>	<b>2.2</b>	<b>PASANGAN BATU DENGAN MORTAR</b>	
Pasal	2.2.1	Umum .....	2-6
	2.2.2	Bahan dan Jaminan Mutu .....	2-8
	2.2.3	Pelaksanaan .....	2-8
	2.2.4	Pengukuran dan Pembayaran .....	2-10
<b>SEKSI</b>	<b>2.3</b>	<b>GORONG-GORONG DAN DRAINASE BETON</b>	
Pasal	2.3.1	Umum .....	2-11
	2.3.2	Bahan .....	2-13
	2.3.3	Pelaksanaan .....	2-14
	2.3.4	Pengukuran dan Pembayaran .....	2-17

<b>SEKSI</b>	<b>2.4</b>	<b>DRAINASE POROUS</b>	
Pasal	2.4.1	Umum .....	2-19
	2.4.2	Bahan .....	2-21
	2.4.3	Pemasangan Drainase Porous .....	2-23
	2.4.4	Pengukuran dan Pembayaran .....	2-25

### DIVISI 3 – PEKERJAAN TANAH

<b>SEKSI</b>	<b>3.1</b>	<b>GALIAN</b>	
Pasal	3.1.1	Umum .....	3-1
	3.1.2	Prosedur Penggalian .....	3-7
	3.1.3	Pengukuran dan Pembayaran .....	3-13
<b>SEKSI</b>	<b>3.2</b>	<b>TIMBUNAN</b>	
Pasal	3.2.1	Umum .....	3-17
	3.2.2	Bahan .....	3-21
	3.2.3	Penghamparan dan Pemadatan Timbunan .....	3-23
	3.2.4	Jaminan Mutu .....	3-26
	3.2.5	Pengukuran dan Pembayaran .....	3-27
<b>SEKSI</b>	<b>3.3</b>	<b>PENYIAPAN BADAN JALAN</b>	
Pasal	3.3.1	Umum .....	3-30
	3.3.2	Bahan .....	3-32
	3.3.3	Pelaksanaan dari Penyiapan Badan Jalan .....	3-32
	3.3.4	Pengukuran dan Pembayaran .....	3-33
<b>SEKSI</b>	<b>3.4</b>	<b>PEMBERSIHAN, PENGUPASAN DAN PEMOTONGAN POHON</b>	
Pasal	3.4.1	Umum .....	3-34
	3.4.2	Pelaksanaan .....	3-35
	3.4.3	Pengukuran dan Pembayaran .....	3-36
<b>SEKSI</b>	<b>3.5</b>	<b>GEOTEKSTIL</b>	
Pasal	3.5.1	Umum .....	3-38
	3.5.2	Bahan .....	3-40
	3.5.3	Pelaksanaan .....	3-44
	3.5.4	Pengendalian Mutu .....	3-47
	3.5.5	Pengukuran dan Pembayaran .....	3-48

### DIVISI 4 – PELEBARAN PERKERASAN DAN BAHU JALAN

<b>SEKSI</b>	<b>4.1</b>	<b>PELEBARAN PERKERASAN</b>	
Pasal	4.1.1	Umum .....	4-1
	4.1.2	Bahan .....	4-2
	4.1.3	Persiapan untuk Pelebaran Perkerasan .....	4-2
	4.1.4	Penghamparan dan Pemadatan Bahan Pelebaran Perkerasan .....	4-4
	4.1.5	Pengukuran dan Pembayaran .....	4-4
<b>SEKSI</b>	<b>4.2</b>	<b>BAHU JALAN</b>	
Pasal	4.2.1	Umum .....	4-5
	4.2.2	Bahan .....	4-7
	4.2.3	Pelaksanaan dan Pemadatan .....	4-7
	4.2.4	Pengukuran dan Pembayaran .....	4-7

**DIVISI 5 – PERKERASAN BERBUTIR DAN PERKERASAN BETON SEMEN**

<b>SEKSI</b>	<b>5.1</b>	<b>LAPIS PONDASI AGREGAT</b>	
Pasal	5.1.1	Umum .....	5-1
	5.1.2	Bahan .....	5-4
	5.1.3	Penghamparan dan Pemadatan Lapis Pondasi Agregat .....	5-5
	5.1.4	Pengukuran dan Pembayaran .....	5-7
<b>SEKSI</b>	<b>5.2</b>	<b>PERKERASAN BERBUTIR TANPA PENUTUP ASPAL</b>	
Pasal	5.2.1	Umum .....	5-9
	5.2.2	Bahan .....	5-11
	5.2.3	Penghamparan dan Pemadatan Perkerasan Berbutir Tanpa Penutup Aspal .....	5-12
	5.2.4	Pengujian .....	5-14
	5.2.5	Pengukuran dan Pembayaran .....	5-15
<b>SEKSI</b>	<b>5.3</b>	<b>PERKERASAN BETON SEMEN</b>	
Pasal	5.3.1	Umum .....	5-17
	5.3.2	Bahan .....	5-19
	5.3.3	Peralatan .....	5-24
	5.3.4	Sambungan ( <i>Joints</i> ) .....	5-25
	5.3.5	Pelaksanaan .....	5-29
	5.3.6	Panjang Percobaan .....	5-35
	5.3.7	Perlindungan Terhadap Perkerasan .....	5-36
	5.3.8	Pembukaan Terhadap Lalu Lintas .....	5-36
	5.3.9	Toleransi Ketebalan Perkerasan .....	5-37
	5.3.10	Pengukuran dan Pembayaran .....	5-37
<b>SEKSI</b>	<b>5.4</b>	<b>LAPIS PONDASI SEMEN TANAH</b>	
Pasal	5.4.1	Umum .....	5-40
	5.4.2	Bahan .....	5-42
	5.4.3	Campuran .....	5-46
	5.4.4	Percobaan Lapangan ( <i>Field Trials</i> ) .....	5-48
	5.4.5	Penghamparan dan Pencampuran .....	5-51
	5.4.6	Pengendalian Mutu .....	5-57
	5.4.7	Pengukuran dan Pembayaran .....	5-61
<b>SEKSI</b>	<b>5.5</b>	<b>LAPIS PONDASI AGREGAT SEMEN (CTB dan CTSB)</b>	
Pasal	5.5.1	Umum .....	5-64
	5.5.2	Bahan .....	5-66
	5.5.3	Campuran dan Takaran .....	5-67
	5.5.4	Percobaan Lapangan ( <i>Field Trials</i> ) .....	5-68
	5.5.5	Penghamparan dan Pencampuran .....	5-68
	5.5.6	Penghamparan dan Pemadatan .....	5-68
	5.5.7	Pengendalian Mutu .....	5-69
	5.5.7	Pengukuran dan Pembayaran .....	5-70

**DIVISI – 6 PERKERASAN ASPAL**

<b>SEKSI</b>	<b>6.1</b>	<b>LAPIS RESAP PENGIKAT DAN LAPIS PEREKAT</b>	
Pasal	6.1.1	Umum .....	6-1

6.1.2	Bahan .....	6-3
6.1.3	Peralatan .....	6-5
6.1.4	Pelaksanaan Pekerjaan .....	6-8
6.1.5	Pemeliharaan dan Pembukaan Bagi Lalu Lintas.....	6-11
6.1.6	Pengendalian Mutu dan Pengujian Lapangan .....	6-12
6.1.7	Pengukuran dan Pembayaran .....	6-12
<b>SEKSI</b>	<b>6.2 LABURAN ASPAL SATU LAPIS (BURTU) DAN LABURAN ASPAL DUA LAPIS (BURDA)</b>	
Pasal	6.2.1 Umum .....	6-15
	6.2.2 Bahan .....	6-18
	6.2.3 Jenis Pekerjaan Pelaburan .....	6-21
	6.2.4 Peralatan .....	6-21
	6.2.5 Pelaksanaan Pekerjaan .....	6-22
	6.2.6 Pengendalian Mutu dan Pengujian Lapangan .....	6-25
	6.2.7 Pengukuran dan Pembayaran .....	6-26
<b>SEKSI</b>	<b>6.3 CAMPURAN BERASPAL PANAS</b>	
Pasal	6.3.1 Umum .....	6-28
	6.3.2 Bahan .....	6-35
	6.3.3 Campuran .....	6-41
	6.3.4 Ketentuan Instalasi Pencampur Aspal .....	6-47
	6.3.5 Pembuatan dan Produksi Campuran Aspal .....	6-53
	6.3.6 Penghamparan Campuran .....	6-55
	6.3.7 Pengendalian Mutu dan Pemeriksaan di Lapangan .....	6-59
	6.3.8 Pengukuran dan Pembayaran .....	6-63
<b>SEKSI</b>	<b>6.4 LASBUTAG DAN LATASBUSIR</b> (Tidak digunakan)	
<b>SEKSI</b>	<b>6.5 CAMPURAN ASPAL DINGIN</b>	
Pasal	6.5.1 Umum .....	6-68
	6.5.2 Bahan .....	6-69
	6.5.3 Campuran .....	6-71
	6.5.4 Ketentuan Peralatan Pelaksanaan .....	6-72
	6.5.5 Pembuatan Campuran .....	6-73
	6.5.6 Pemeraman dan Penyimpanan Campuran .....	6-74
	6.5.7 Penghamparan Campuran .....	6-74
	6.5.8 Pengukuran dan Pembayaran .....	6-75
<b>SEKSI</b>	<b>6.6 LAPIS PENETRASI MACADAM</b>	
Pasal	6.6.1 Umum .....	6-77
	6.6.2 Bahan .....	6-78
	6.6.3 Kuantitas Agregat dan Aspal .....	6-79
	6.6.4 Peralatan .....	6-80
	6.6.5 Pelaksanaan .....	6-80
	6.6.6 Pengendalian Mutu dan Pengujian di Lapangan .....	6-83
	6.6.7 Pengukuran dan Pembayaran .....	6-84
<b>SEKSI</b>	<b>6.7 PEMELIHARAAN DENGAN LABURAN ASPAL</b>	
Pasal	6.7.1 Umum .....	6-86
	6.7.2 Bahan .....	6-87
	6.7.3 Kuantitas Agregat dan Aspal .....	6-88
	6.7.4 Peralatan .....	6-88

6.7.5	Pelaksanaan .....	6-88
6.7.6	Pengendalian dan Pengujian Mutu Lapangan .....	6-89
6.7.7	Pengukuran dan Pembayaran .....	6-89

## DIVISI 7 STRUKTUR

<b>SEKSI</b>	<b>7.1</b>	<b>BETON</b>	
Pasal	7.1.1	Umum .....	7-1
	7.1.2	Bahan .....	7-7
	7.1.3	Pencampuran dan Penakaran .....	7-10
	7.1.4	Pelaksanaan Pengecoran .....	7-13
	7.1.5	Pengerjaan Akhir .....	7-17
	7.1.6	Pengendalian Mutu di Lapangan .....	7-19
	7.1.7	Pengukuran dan Pembayaran .....	7-23
<b>SEKSI</b>	<b>7.2</b>	<b>BETON PRATEKAN</b>	
Pasal	7.2.1	Umum .....	7-26
	7.2.2	Bahan .....	7-29
	7.2.3	Pengujian .....	7-31
	7.2.4	Pelaksanaan Unit-Unit .....	7-32
	7.2.5	Metode Penegangan Sebelum Pengecoran ( <i>Pre-Tension</i> ) .....	7-35
	7.2.6	Metode Penegangan Setelah Pengecoran ( <i>Post-Tension</i> ) .....	7-39
	7.2.7	Penanganan, Pengangkutan dan Penyimpanan Unit-Unit Beton	
		Pracetak .....	7-43
	7.2.8	Pelaksanaan Balok Beton Pratekan Segmental .....	7-44
	7.2.9	Pemasangan Unit-Unit Beton Pratekan .....	7-46
	7.2.10	Pengukuran dan Pembayaran .....	7-47
<b>SEKSI</b>	<b>7.3</b>	<b>BAJA TULANGAN</b>	
Pasal	7.3.1	Umum .....	7-50
	7.3.2	Bahan .....	7-53
	7.3.3	Pembuatan dan Penempatan .....	7-54
	7.3.4	Pengukuran dan Pembayaran .....	7-55
<b>SEKSI</b>	<b>7.4</b>	<b>BAJA STRUKTUR</b>	
Pasal	7.4.1	Umum .....	7-57
	7.4.2	Bahan .....	7-61
	7.4.3	Kecakapan Kerja .....	7-63
	7.4.4	Pelaksanaan .....	7-65
	7.4.5	Pengukuran dan Pembayaran .....	7-68
<b>SEKSI</b>	<b>7.5</b>	<b>PEMASANGAN JEMBATAN BAJA STANDAR</b>	
Pasal	7.5.1	Umum .....	7-71
	7.5.2	Bahan .....	7-73
	7.5.3	Pelaksanaan .....	7-76
	7.5.4	Pengukuran dan Pembayaran .....	7-78
<b>SEKSI</b>	<b>7.6</b>	<b>PONDASI TIANG</b>	
Pasal	7.6.1	Umum .....	7-81
	7.6.2	Bahan .....	7-85
	7.6.3	Turap .....	7-86
	7.6.4	Tiang Pancang Kayu .....	7-88
	7.6.5	Tiang Pancang Beton Pracetak .....	7-89

	7.6.6	Tiang Pancang Baja Struktur .....	7-92
	7.6.7	Pemancangan Tiang .....	7-93
	7.6.8	Tiang Bor Beton Cor Langsung di Tempat .....	7-97
	7.6.9	Pengukuran dan Pembayaran .....	7-98
<b>SEKSI</b>	<b>7.7</b>	<b>PONDASI SUMURAN</b>	
Pasal	7.7.1	Umum .....	7-104
	7.7.2	Bahan .....	7-105
	7.7.3	Pelaksanaan .....	7-105
	7.7.4	Pengukuran dan Pembayaran .....	7-107
<b>SEKSI</b>	<b>7.8</b>	<b>ADUKAN SEMEN</b>	
Pasal	7.8.1	Umum .....	7-109
	7.8.2	Bahan dan Campuran .....	7-109
	7.8.3	Pencampuran dan Pemasangan .....	7-110
	7.8.4	Dasar Pembayaran .....	7-111
<b>SEKSI</b>	<b>7.9</b>	<b>PASANGAN BATU</b>	
Pasal	7.9.1	Umum .....	7-112
	7.9.2	Bahan .....	7-113
	7.9.3	Pelaksanaan Pasangan Batu .....	7-113
	7.9.4	Pengukuran dan Pembayaran .....	7-115
<b>SEKSI</b>	<b>7.10</b>	<b>PASANGAN BATU KOSONG DAN BRONJONG</b>	
Pasal	7.10.1	Umum .....	7-117
	7.10.2	Bahan .....	7-118
	7.10.3	Pelaksanaan .....	7-119
	7.10.4	Pengukuran dan Pembayaran .....	7-120
<b>SEKSI</b>	<b>7.11</b>	<b>SAMBUNGAN EKSPANSI (EXPANSION JOINT)</b>	
Pasal	7.11.1	Umum .....	7-122
	7.11.2	Bahan .....	7-123
	7.11.3	Pelaksanaan .....	7-124
	7.11.4	Pengukuran dan Pembayaran .....	7-125
<b>SEKSI</b>	<b>7.12</b>	<b>PERLETAKAN (BEARING)</b>	
Pasal	7.12.1	Umum .....	7-127
	7.12.2	Bahan .....	7-133
	7.12.3	Pemasangan .....	7-135
	7.12.4	Pengukuran dan Pembayaran .....	7-137
<b>SEKSI</b>	<b>7.13</b>	<b>SANDARAN (RAILING)</b>	
Pasal	7.13.1	Umum .....	7-139
	7.13.2	Bahan .....	7-140
	7.13.3	Peralatan .....	7-141
	7.13.4	Pelaksanaan .....	7-141
	7.13.5	Pengukuran dan Pembayaran .....	7-142
<b>SEKSI</b>	<b>7.14</b>	<b>PAPAN NAMA JEMBATAN</b>	
Pasal	7.14.1	Umum .....	7-143
	7.14.2	Bahan .....	7-143
	7.14.3	Peralatan .....	7-143
	7.14.4	Pengukuran dan Pembayaran .....	7-143

<b>SEKSI</b>	<b>7.15</b>	<b>PEMBONGKARAN STRUKTUR</b>	
Pasal	7.15.1	Umum .....	7-144
	7.15.2	Prosedur Pembongkaran .....	7-145
	7.15.3	Pembuangan Bahan Bongkaran .....	7-145
	7.15.4	Pengukuran dan Pembayaran .....	7-146
<b>SEKSI</b>	<b>7.16</b>	<b>DRAINASE LANTAI JEMBATAN</b>	
Pasal	7.16.1	Umum .....	7-147
	7.16.2	Bahan .....	7-148
	7.16.3	Pelaksanaan .....	7-148
	7.16.4	Pengukuran dan Pembayaran .....	7-149

## **DIVISI 8 PENGEMBALIAN KONDISI DAN PEKERJAAN MINOR**

<b>SEKSI</b>	<b>8.1</b>	<b>PENGEMBALIAN KONDISI PERKERASAN LAMA</b>	
Pasal	8.1.1	Umum .....	8-1
	8.1.2	Bahan .....	8-4
	8.1.3	Pelaksanaan .....	8-5
	8.1.4	Pengukuran dan Pembayaran .....	8-10
<b>SEKSI</b>	<b>8.2</b>	<b>PENGEMBALIAN KONDISI BAHU JALAN LAMA PADA PERKERASAN BERPENUTUP ASPAL</b>	
Pasal	8.2.1	Umum .....	8-12
	8.2.2	Bahan dan Pelaksanaan .....	8-13
	8.2.3	Pengukuran dan Pembayaran .....	8-14
<b>SEKSI</b>	<b>8.3</b>	<b>PENGEMBALIAN KONDISI SELOKAN, SALURAN AIR, GALIAN, TIMBUNAN DAN PENGHIJAUAN</b>	
Pasal	8.3.1	Umum .....	8-15
	8.3.2	Bahan .....	8-16
	8.3.3	Pelaksanaan .....	8-17
	8.3.4	Pengukuran dan Pembayaran .....	8-22
<b>SEKSI</b>	<b>8.4</b>	<b>PERLENGKAPAN JALAN DAN PENGATUR LALU LINTAS</b>	
Pasal	8.4.1	Umum .....	8-24
	8.4.2	Bahan .....	8-28
	8.4.3	Pelaksanaan .....	8-31
	8.4.4	Pengukuran dan Pembayaran .....	8-45
<b>SEKSI</b>	<b>8.5</b>	<b>PENGEMBALIAN KONDISI JEMBATAN</b>	
Pasal	8.5.1	Umum.....	8-49
	8.5.2	Cakupan Pekerjaan Pengembalian Kondisi .....	8-52
	8.5.3	Pengembalian Kondisi Komponen Beton .....	8-53
	8.5.4	Pengembalian Kondisi Komponen Kayu .....	8-57
	8.5.5	Pengembalian Kondisi Komponen Baja .....	8-63
	8.5.6	Pengukuran dan Pembayaran .....	8-71

## **DIVISI 9 – PEKERJAAN HARIAN**

<b>SEKSI</b>	<b>9.1</b>	<b>PEKERJAAN HARIAN</b>	
Pasal	9.1.1	Umum .....	9-1
	9.1.2	Bahan dan Peralatan .....	9-2
	9.1.3	Pelaksanaan Pekerjaan Harian .....	9-2

9.1.4	Pengukuran dan Pembayaran .....	9-3
-------	---------------------------------	-----

### **DIVISI 10 – PEKERJAAN PEMELIHARAAN RUTIN**

<b>SEKSI</b>	<b>10.1</b>	<b>PEMELIHARAAN RUTIN PERKERASAN, BAHU JALAN, DRAINASE, PERLENGKAPAN JALAN DAN JEMBATAN</b>	
<b>Pasal</b>	10.1.1	Umum .....	10-1
	10.1.2	Pemeliharaan Rutin Perkerasan .....	10-4
	10.1.3	Pemeliharaan Rutin Bahu Jalan .....	10-6
	10.1.4	Pemeliharaan Rutin Selokan, Saluran Air, Galian dan Timbunan.....	10-7
	10.1.5	Pemeliharaan Rutin Perlengkapan Jalan Lama yang Ada.....	10-7
	10.1.6	Pemeliharaan Rutin Jembatan .....	10-8
	10.1.7	Pengukuran dan Pembayaran .....	10-10
<b>SEKSI</b>	<b>10.2</b>	<b>PEMELIHARAAN JALAN SAMPING DAN JEMBATAN</b>	
<b>Pasal</b>	10.2.1	Umum .....	10-13
	10.2.2	Pemeliharaan Jalan Samping dan Jembatan yang Digunakan oleh Penyedia Jasa .....	10-13
	10.2.3	Pemeliharaan untuk Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas.....	10-14
	10.2.4	Dasar Pembayaran .....	10-14

### **LAMPIRAN**

- 1.1.A LINGKUP DAN URUTAN KEGIATAN DALAM PEKERJAAN
- 1.4.A DAFTAR PERALATAN LABORATORIUM UNTUK PEMERIKSAAN TANAH, ASPAL DAN BETON
- 1.8.A MANAJEMEN DAN KESELAMATAN LALU LINTAS
- 1.8.B DAFTAR KETENTUAN MINIMUM PERLENGKAPAN JALAN SEMENTARA
- 1.17 RENCANA KERJA PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN (RKPPL)
- 3.2.A KLASIFIKASI TANAH KEMBANGSUSUT (EXPANSIVE SOIL) VAN DER MERVE
- 5.4.A PROSEDUR LAPANGAN PENGGUNAAN SKALA DCP UNTUK PENGENDALIAN KONSTRUKSI LAPIS PONDASI SEMEN TANAH
- 6.1 FAKTOR KONVERSI TEMPERATUR PELAKSANAAN DI LAPANGAN KE TEMPERATUR STANDAR 15 °C UNTUK PENGUKURAN VOLUME ASPAL CAIR DAN 15,6°C UNTUK ASPAL EMULSI
- 6.2.A METODE PENENTUAN UKURAN, BENTUK DAN GRADASI DARI SEALING CHIP UKURAN NOMINAL 9 SAMPAI 20 MM (Rujukan Pasal 6.2, Spesifikasi)

- 6.2.B PROSEDUR STANDAR PEMERIKSAAN UNTUK MENGUKUR TEKSTUR DENGAN MENGGUNAKAN METODE LINGKARAN PASIR (Rujukan Pasal 6.2. dalam Spesifikasi ini)
- 6.2.C METODE RANCANGAN LABURAN ASPAL SATU LAPIS (BURTU) DAN LABURAN ASPAL DUA LAPIS (BURDA) (Rujukan Pasal 6.2, Spesifikasi)
- 6.3 CAMPURAN ASPAL PANAS
- 6.5.A METODE PENYIAPAN OPTIMUM UNTUK KADAR BITUMEN RESIDUAL CAMPURAN DINGIN KELAS E