

**Surat Edaran Menteri Pekerjaan Umum
Dan Perumahan Rakyat
No. 45/SE/M/2015**

tentang

Pedoman spesifikasi rumput vetiver untuk lereng jalan



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DAN PERUMAHAN RAKYAT**



**MENTERI PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
REPUBLIK INDONESIA**

Kepada Yth.:

Para Pejabat Eselon I di Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat

**SURAT EDARAN
NOMOR :45 /SE/M/2015**

TENTANG

SPESIFIKASI RUMPUT VETIVER UNTUK LERENG JALAN

A. Umum

Dalam rangka memberikan alternatif penanggulangan erosi dan longsor pada lereng jalan dengan metode vegetatif (tanaman) rumput vetiver, perlu menetapkan Spesifikasi rumput vetiver untuk lereng jalan dengan Surat Edaran Menteri.

B. Dasar Pembentukan

1. Peraturan Pemerintah Nomor 34 Tahun 2006 tentang Jalan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2006 Nomor 86, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4655);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 38 Tahun 2007 tentang Pembagian Urusan Pemerintahan antara Pemerintah, Pemerintahan Daerah Provinsi, Pemerintahan Daerah Kabupaten/Kota (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007 Nomor 82, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4737);
3. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2015 tentang Organisasi Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 8);
4. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2015 tentang Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 16);
5. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 121/P Tahun 2014 tentang Pembentukan Kementerian dan Pengangkatan Menteri Kabinet Kerja Periode Tahun 2014-2019;
6. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 08/PRT/M/2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pekerjaan Umum;

7. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 07/PRT/M/2012 tentang Penyelenggaraan Penelitian dan Pengembangan di Bidang Jalan;
8. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 13/PRT/M/2011 tentang Tata Cara Pemeliharaan dan Penilikan Jalan.

C. Maksud dan Tujuan

Surat Edaran ini dimaksudkan sebagai acuan bagi Pejabat Eselon I (Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, perancang, perencana dan pelaksana dalam memilih dan menilai kesesuaian mutu rumput vetiver yang digunakan. Tujuannya agar mutu rumput vetiver yang digunakan memenuhi persyaratan sebagai pencegah erosi dan longsor dangkal pada lereng jalan.

D. Ruang Lingkup

Spesifikasi rumput vetiver untuk lereng jalan mencakup persyaratan fisik rumput vetiver (*vetiveria zizanioides* L).

E. Penutup

Ketentuan lebih rinci mengenai Pedoman Spesifikasi rumput vetiver untuk lereng jalan tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Surat Edaran ini.

**Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 18 Mei 2015**

**MENTERI PEKERJAAN UMUM
DAN PERUMAHAN RAKYAT,**



M. BASUKI HADIMULJONO

Tembusan disampaikan kepada Yth.:
Sekretaris Jenderal, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Daftar isi

Daftar isi	i
Prakata	ii
Pendahuluan	iii
1 Ruang lingkup	1
2 Istilah dan definisi	1
3 Persyaratan	2
3.1 Persyaratan umum	2
3.2 Persyaratan teknis	8
Lampiran A (informatif) Sistematika rumput vetiver	9
Lampiran B (informatif) Nama lokal / daerah dari <i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash	10
Lampiran C (informatif) Sifat fisik rumput <i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash pada saat umur 1,5 tahun (Tanpa pemangkasan)	11
Bibliografi	12
Gambar 1 – Morfologi daun rumput <i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash berumur 3 bulan	3
Gambar 2 - Daun tua berwarna coklat kehijau-hijauan	3
Gambar 3 - Rumput <i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash yang membentuk pagar	3
Gambar 4 - Batang rumput <i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash	4
Gambar 5 - Struktur dasar daun berlipat-lipat	4
Gambar 6 - Bunga rumput <i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash	5
Gambar 7 - Anak bulir rumput <i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash	5
Gambar 8 - Biji kering rumput <i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash	6
Gambar 9 - Panjang akar rumput <i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash	7
Gambar 10 - Struktur akar rumput <i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash di dalam tanah	7
Tabel 1 - Morfologi daun rumput <i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash	2
Tabel 2 - Morfologi batang rumput <i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash	3
Tabel 3 - Morfologi bunga rumput <i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash	4
Tabel 4 - Morfologi biji rumput <i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash	5
Tabel 5 - Morfologi akar rumput <i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash	6
Tabel 6 - Persyaratan teknis rumput <i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash	8

Prakata

Spesifikasi rumput vetiver untuk lereng jalan ini merupakan hasil kajian literatur mengenai sifat fisik dari rumput vetiver dan hasil penelitian yang telah dilakukan oleh Pusat Penelitian dan Pengembangan Jalan dan Jembatan.

Pedoman ini dipersiapkan oleh Panitia Teknis No 91-01 Bahan Konstruksi Bangunan dan Rekayasa Sipil pada Subpanitia Teknis Rekayasa Jalan dan Jembatan 91-01/S2 melalui Gugus Kerja Teknik Lalu Lintas dan Lingkungan Jalan.

Tata cara penulisan disusun mengikuti Pedoman Standardisasi Nasional (PSN) No. 8 Tahun 2007 dan dibahas dalam forum rapat konsensus yang diselenggarakan pada tanggal 30 Agustus 2012 di Bandung, dengan melibatkan para narasumber, pakar dan lembaga terkait.

