

Mengintip Perkembangan Rumput Vetiver dalam Penaggulangan Erosi dan Longsoran Dangkal pada Lereng Jalan

Asep Sunandar, ST.MT, Ir. Nanny Kusminingrum, Drs. G. Gunawan, M.Si

Sri Yeni Mulyani, STp, Tri Rahmawati, AMd

MENGINTIP PERKEMBANGAN RUMPUT VETIVER DALAM PENAGGULANGAN EROSI DAN LONGSORAN DANGKAL PADA LERENG JALAN

Asep Sunandar, ST.MT, Ir. Nanny Kusminingrum, Drs. G. Gunawan, M.Si, Sri Yeni Mulyani, STp
Tri Rahmawati, AMd

Cetakan Ke-1 Desember 2011

© Pemegang Hak Cipta Pusat Penelitian dan Pengembangan Jalan dan Jembatan

No. ISBN : 977-602-8256-52-0
Kode Kegiatan : 2433.01.001.126
Kode Publikasi : IRE – 027 / SM / 2011
Kata Kunci : Perkembangan, Vetiver, Erosi, Longsor, Lereng

Koordinator Penelitian
Ir. Pantja Dharma Oetoyo, M.Eng.Sc.
PUSLITBANG JALAN DAN JEMBATAN

Ketua Program Penelitian
Asep Sunandar, ST., MT

Editor
Ir. Nanny Kusminingrum

Desain & Tata Letak
Andrian Roul, SE.

Diterbitkan oleh:
Kementerian Pekerjaan Umum
Badan Penelitian dan Pengembangan
Pusat Penelitian dan Pengembangan Jalan dan Jembatan
Jl. A.H. Nasution No. 264 Ujungberung – Bandung 40294
Pemesanan melalui:
Perpustakaan Puslitbang Jalan dan Jembatan
info@pusjatan.pu.go.id



KEANGGOTAAN SUB TIM TEKNIS BALAI TEKNIK LALU LINTAS & LINGKUNGAN JALAN

Ketua:
Ir. Agus Bari Sailendra, MT.

Sekretaris:
Ir. Nanny Kusminingrum

Anggota:
Ir. Gandhi Harahap, M.Eng.
DR. Ir. IF Poernomosidhi, M.Sc.
DR. Ir. Hikmat Iskandar, M.Sc.
Ir. Sri Hendarto, M.Sc.
DR. Ir. Tri Basuki Juwono, M.Sc.

NARA SUMBER
Prof. DR. Ir.E. Hidayat Salim, M.Sc
DR. Ir. Siti Mariam, M.Sc



© PUSJATAN 2011

Naskah ini disusun dengan sumber dana APBN Kementerian Pekerjaan Umum Tahun 2011, pada paket pekerjaan Penyusunan Naskah Ilmiah Litbang Teknologi Jalan Ramah Lingkungan DIPA Puslitbang Jalan dan Jembatan. Pandangan-pandangan yang disampaikan di dalam publikasi ini merupakan pandangan penulis dan tidak selalu menggambarkan pandangan dan kebijakan Kementerian Pekerjaan Umum maupun institusi pemerintah lainnya. Penggunaan data dan informasi yang dimuat di dalam publikasi ini sepenuhnya merupakan tanggung jawab penulis.

Kementerian Pekerjaan Umum mendorong percetakan dan memperbanyak informasi secara eksklusif untuk perorangan dan pemanfaatan nonkomersil dengan pemberitahuan yang memadai kepada Kementerian Pekerjaan Umum. Tulisan ini dapat digunakan secara bebas sebagai bahan referensi, pengutipan atau peringkasan hanya dapat dilakukan seijin pemegang HAKI dan harus disertai dengan kebiasaan ilmiah untuk menyebut sumbernya.

Buku pada terbitan edisi pertama didesain dalam cetakan dua warna, akan tetapi versi e-book dari buku ini telah didesain untuk dicetak berwarna. Buku versi e-book dapat diunduh dari website pusjatan.pu.go.id serta untuk keperluan pencetakan bagi perorangan dan pemanfaatan non-komersial dapat dilakukan melalui pemberitahuan yang memadai kepada Kementerian Pekerjaan Umum.

PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN JALAN DAN JEMBATAN

Pusat Litbang Jalan dan Jembatan (Pusjatan) adalah lembaga riset yang berada di bawah Badan Litbang Kementerian Pekerjaan Umum Republik Indonesia. Lembaga ini memiliki peranan yang sangat strategis di dalam mendukung tugas dan fungsi Kementerian Pekerjaan Umum dalam menyelenggarakan jalan di Indonesia. Sebagai lembaga riset, Pusjatan memiliki visi sebagai lembaga penelitian dan pengembangan yang terkemuka dan terpercaya, dalam menyediakan jasa keahlian dan teknologi bidang jalan dan jembatan yang berkelanjutan, dan dengan misi sebagai berikut :

- Meneliti dan mengembangkan teknologi bidang jalan dan jembatan yang inovatif, aplikatif, dan berdaya saing;
- Memberikan pelayanan teknologi dalam rangka mewujudkan jalan dan jembatan yang handal; dan
- Menyebarluaskan dan mendorong penerapan hasil litbang bidang jalan dan jembatan.

Pusjatan memfokuskan dukungan kepada penyelenggara jalan di Indonesia, melalui penyelenggaraan litbang terapan untuk menghasilkan inovasi teknologi bidang jalan dan jembatan yang bermuara pada standar, pedoman, dan manual. Selain itu, Pusjatan mengemban misi untuk melakukan advis teknik, pendampingan teknologi, dan alih teknologi yang memungkinkan infrastruktur Indonesia menggunakan teknologi yang tepat guna. Kemudian Pusjatan memiliki fungsi untuk memastikan keberlanjutan keahlian, pengembangan inovasi, dan nilai-nilai baru dalam pengembangan infrastruktur.

Kata Pengantar

Naskah Ilmiah yang berjudul “Mengintip Perkembangan Rumput Vetiver dalam penanggulangan erosi dan longsoran dangkal pada lereng Jalan” disusun berdasarkan hasil kajian literatur dan hasil penelitian erosi lereng jalan yang telah dilakukan oleh Puslitbang Jalan dan Jembatan sejak Tahun 2008 sampai dengan 2011. Naskah Ilmiah ini diharapkan dapat menjadi bahan bacaan atau referensi bagi semua pihak yang tertarik dengan rumput vetiver.

Naskah ilmiah ini dipersiapkan oleh Tim Studi Monitoring dan Evaluasi Aplikasi Teknologi Rumput Vetiver pada Balai Teknik Lalu Lintas dan Lingkungan Jalan., Pusat Litbang Jalan dan Jembatan.



