



MANUAL

No : 01 - 3 / BM / 2005

Hidrolika untuk pekerjaan jalan dan jembatan

BUKU 3

MANAJEMEN PEMELIHARAAN BANGUNAN HIDROLIKA



DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA

TERKENDALI

PRAKATA

Dalam rangka mendukung terwujudnya peningkatan kualitas pelaksanaan penyelenggaraan jalan, diperlukan norma, standar, pedoman dan manual agar diperoleh hasil yang tepat mutu, tepat waktu dan tepat biaya.

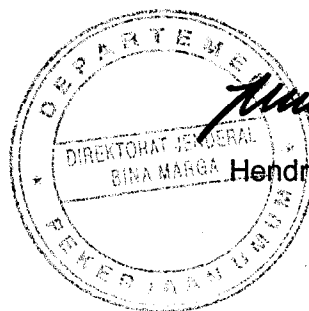
Manual Hidrolika untuk Pekerjaan Jalan dan Jembatan ini diperuntukkan bagi semua pihak yang terlibat dalam perencanaan dan pelaksanaan konstruksi jalan dan jembatan, seperti konsultan serta kontraktor, instansi pemerintah baik pusat maupun daerah serta kalangan universitas.

Manual Hidrolika untuk Pekerjaan Jalan dan Jembatan ini terdiri dari :

- Buku 1 : Prinsip-prinsip Hidrologi dan Hidrolika;
- Buku 2 : Perencanaan Hidrolika ;
- Buku 3 : Manajemen Pemeliharaan bangunan Hidrolika; dan
- Buku 4 : Lampiran (Contoh Perhitungan),

Semoga **Manual Hidrolika untuk Pekerjaan Jalan dan Jembatan** ini dapat dimanfaatkan dan masukan penyempurnaan dan pengembangan dari manual ini masih diharapkan.

Direktur Jenderal Bina Marga



BUKU 3

Manajemen pemeliharaan bangunan hidrolika

SALINAN

Buku 3

MANAJEMEN PEMELIHARAAN BANGUNAN HIDROLIKA

DAFTAR ISI

	Halaman	
5	Manajemen pemeliharaan bangunan hidrolika	
5.1	Pemeliharaan bangunan hidrolika	5-1
5.2	Kesalahan-kesalahan yang biasa terjadi (common mistakes).....	5-4
5.2.1.	Umum.....	5-4
5.2.2.	Kerusakan drainase permukaan.....	5-4
5.2.3.	Kerusakan drainase bawah permukaan tanah.....	5-7
5.2.4.	Kerusakan drainase lingkungan.....	5-9
5.2.5.	Pengendalian erosi.....	5-10
5.2.5.1	Pengendalian air permukaan.....	5-10
5.2.5.2	Pengendalian air rembesan.....	5-12
5.2.6.	Bangunan pemasukan air (inlet).....	5-12
5.2.7.	Aspek-aspek teknik drainase.....	5-15
5.2.7.1	Aspek hidrologi.....	5-15
5.2.7.2	Aspek hidrolika.....	5-15
5.2.7.3	Aspek struktur.....	5-15

Daftar Gambar

	Halaman
Gbr 5-1 : Sistematika saluran drainase lingkungan.....	5-9
Gbr 5-2 : Metode pengendalian air permukaan dari lereng tebing.....	5-11
Gbr 5-3 : Contoh denah dan potongan melintang inlet dan outlet gorong-gorong....	5-14

SALINAN