

Edisi Tahun 2012

**DAFTAR STANDAR DAN PEDOMAN
BIDANG BAHAN KONSTRUKSI BANGUNAN
DAN REKAYASA SIPIL**

1. Standar Nasional Indonesia (SNI)
2. Pedoman Teknis

Info

Informasi Standar Bahan Konstruksi Bangunan & Rekayasa Sipil

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
Jalan Pattimura No. 20 Kebayoran Baru, Jakarta Selatan 12110
Telp. : (021) 722 6302, Fax. : (021) 739 5062
<http://balitbang.pu.go.id/sni>



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN

Jalan Pattimura No. 20, Kebayoran Baru - Jakarta Selatan 12110 Telp. (021) 7226302 Fax. (021) 7395062

KATA PENGANTAR

Daftar Standar Bidang Pekerjaan Umum ini merupakan akumulasi kegiatan standardisasi yang berkaitan dengan Standar Nasional Indonesia (SNI) oleh Badan Litbang Pekerjaan Umum, Badan-Badan, Direktorat Jenderal-Direktorat Jenderal di lingkungan Kementerian Pekerjaan Umum dan pihak-pihak terkait, yang isinya meliputi judul, nomor dan ruang lingkup standar-standar, pedoman yang sudah disahkan oleh Badan Standardisasi Nasional (BSN) dan atau Menteri Pekerjaan Umum melalui Panitia Teknis 91-01 Bahan Konstruksi Bangunan dan Rekayasa Sipil.

Selain Standar dan Pedoman yang tercantum dalam buku ini terdapat Pedoman yang dikeluarkan oleh Ditjen-ditjen, di lingkungan Kementerian Pekerjaan Umum yang disusun sesuai dinamika pelaksanaan di lapangan.

Untuk memberikan kemudahan bagi para pengguna dalam mengakses informasi standar, Daftar Standar ini disiapkan dalam dua kelompok, yaitu SNI dan Pedoman Teknis. Kumpulan ruang lingkup ini terdiri atas 725 SNI dan 292 Pedoman Teknis.

Buku ini disusun oleh Sekretariat Balitbang PU selaku Sekretariat Panitia Teknis 91-01 Bahan Konstruksi Bangunan dan Rekayasa Sipil Kementerian Pekerjaan Umum, bersama-sama dengan Pusat-Pusat Litbang di lingkungan Balitbang selaku Sub Panitia Teknis Standardisasi, Direktorat-Direktorat Bina Teknik dan Direktorat Penataan Ruang Nasional seluruh Direktorat Jenderal terkait, serta Badan Pembinaan Konstruksi, Kementerian Pekerjaan Umum.

Melalui penerbitan buku ini merupakan salah satu upaya penyebarluasan informasi Standar dan Pedoman oleh Balitbang, untuk menunjang informasi standar dan mendukung terlaksananya pembangunan infrastruktur ke PU-an yang efektif dan efisien. Karena itu buku ini perlu diketahui oleh masyarakat luas, baik masyarakat dunia usaha maupun masyarakat umum, pemerintah dan perguruan tinggi.

Daftar Standar Bahan Konstruksi Bangunan dan Rekayasa Sipil ini diterbitkan secara berkala sesuai dengan perkembangan penyusunan dan penerbitan Standar.

Segala saran dan kritik untuk perbaikan buku ini kami sangat harapkan. Mudah-mudahan dapat dimanfaatkan oleh semua pihak dalam melaksanakan tugas dengan sebaik-baiknya.

**Badan Penelitian dan Pengembangan
Kementerian Pekerjaan Umum**

Edisi Tahun 2012

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DEFINISI DAN ISTILAH	v
ICS (INTERNATIONAL CLASSIFICATION STANDARD) UNTUK KONSTRUKSI DAN BANGUNAN	vi
DAFTAR ISI	vii
REKAPITULASI SNI DAN PEDOMAN	ix
I. DAFTAR SNI BAHAN KONSTRUKSI BANGUNAN DAN REKAYASA SIPIL	1
A. Umum	
1. Tanah	3
2. Batuan.....	14
3. Sedimen	16
4. Beton.....	17
5. Agregat.....	28
6. Semen.....	31
7. Aspal.....	32
8. Kayu	39
9. Air *)	42
10. Bahan Lain.....	51
B. Sumber Daya Air	
11. Bendungan.....	56
12. Bendung.....	57
13. Sungai	58
14. Irigasi.....	61
15. Air Tanah	62
16. Pantai	64
C. Jalan dan Jembatan	
17. Perkerasan Jalan	65
18. Jembatan	68
19. Lalu Lintas.....	71
20. Lingkungan Jalan	72
D. Cipta Karya	
21. Rumah dan Gedung.....	73
22. Struktur Bangunan	80
23. Keselamatan / Kenyamanan Bangunan	83
24. Perumahan.....	89
25. Air Bersih / Air Minum.....	89
26. Persampahan.....	97
27. Sanitasi	98

II. DAFTAR PEDOMAN TEKNIS BAHAN KONSTRUKSI BANGUNAN DAN REKAYASA SIPIL**A. Umum**

1. Tanah	101
2. Batuan, Sedimen, Agregat	102
3. Beton, Semen, Perkerasan Beton Semen	102
4. Air, Air Tanah	104

B. Sumber Daya Air

5. Bendung.....	107
6. Bendungan.....	111
7. Sungai.....	112
8. Irigasi : Rancangan SNI, Pedoman	114
9. Pantai	116

C. Jalan dan Jembatan

10. Aspal, Asbuton, Aspal Karet, Perkerasan Jalan Beraspal	117
11. Jalan dan Jembatan.....	119
12. Jalan Tol	121
13. Lalu Lintas.....	122
14. Lingkungan Jalan/Perumahan	123
15. Pemeliharaan Rutin Jalan dan Jembatan	124

D. Cipta Karya

16. Kayu.....	124
17. Baja.....	124
18. Tata Ruang, Kawasan	125
19. Struktur Bangunan	126
20. Rumah dan Gedung, Perumahan	127
21. Keselamatan Bangunan, Kebakaran, Gempa.....	129
22. Air Bersih, Air Minum, Plambing.....	131
23. Air Limbah.....	134
24. Sanitasi & Persampahan.....	134
25. Dan Lain-lain	135

III. DAFTAR ABOLISI STANDAR NASIONAL INDONESIA BAHAN KONSTRUKSI BANGUNAN DAN REKAYASA SIPIL.....

137

IV. DAFTAR SNI BAHAN KONSTRUKSI BANGUNAN DAN REKAYASA SIPIL NON KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM.....

145

V. DAFTAR PERATURAN, PEDOMAN, MANUAL BINA MARGA DAN CIPTA KARYA

163

VI. DAFTAR REVISI SNI / PERUBAHAN DEVIASI

181

VII. DAFTAR PEMBERLAKUAN SNI WAJIB BAHAN KONSTRUKSI BANGUNAN & REKAYASA SIPIL.....

202

- LAMPIRAN A - LANGKAH-LANGKAH

234

- LAMPIRAN B - DAFTAR ALAMAT PANITIA TEKNIS

245

- LAMPIRAN C - DAFTAR ALAMAT SIMPUL LAYANAN SPM

246

- TIM PENYUSUN

247