

Spesifikasi lapis fondasi dan lapis fondasi bawah menggunakan slag

© BSN 2017

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun serta dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN

Email: dokinfo@bsn.go.id

www.bsn.go.id

Diterbitkan di Jakarta

Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata	ii
Pendahuluan.....	iii
1 Ruang lingkup.....	1
2 Acuan normatif.....	1
3 Istilah dan definisi	1
4 Persyaratan	2
4.1 Persyaratan umum	2
4.2 Persyaratan teknis.....	3
4.2.1 Persyaratan kimia dan fisik slag.....	3
4.2.2 Persyaratan lapis fondasi dan lapis fondasi bawah	4
Lampiran A (informatif)	5
Bibliografi.....	8
Tabel 1 - Persyaratan gradasi slag lapis fondasi dan fondasi bawah.....	3
Tabel 2 - Persyaratan sifat-sifat lapis fondasi dan fondasi bawah.....	4

Prakata

Standar Nasional Indonesia (SNI) 8378:2017 dengan judul “Spesifikasi lapis fondasi dan lapis fondasi bawah menggunakan slag” dimaksudkan untuk memberikan acuan dalam pemanfaatan slag sebagai bahan suatu lapis fondasi pada perkerasan jalan. Standar ini disusun berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan Pusat Penelitian dan Pengembangan Jalan dan Jembatan.

Standar ini dipersiapkan oleh Komite Teknis 91-01 Bahan Konstruksi Bangunan dan Rekayasa Sipil pada Subkomite Teknis 91-01-S2 Rekayasa Jalan dan Jembatan melalui Gugus Kerja Bahan dan Perkerasan Jalan, Pusat Penelitian dan Pengembangan Jalan dan Jembatan Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Tata cara penulisan disusun mengikuti Peraturan Kepala BSN Nomor 4 Tahun 2016 dan dibahas dalam forum konsensus yang diselenggarakan pada tanggal 29 April 2016 di Bandung, dengan melibatkan para narasumber, pakar dan lembaga terkait, yaitu perwakilan dari produsen, konsumen, pakar dan pemerintah.

Standar ini telah melalui tahap jajak pendapat pada tanggal 1 November 2016 sampai dengan 30 Desember 2016, dengan hasil akhir disetujui menjadi SNI.

Perlu diperhatikan bahwa kemungkinan beberapa unsur dari dokumen standar ini dapat berupa hak paten. Badan Standardisasi Nasional tidak bertanggung jawab untuk pengidentifikasian salah satu atau seluruh hak paten yang ada.

Pendahuluan

Spesifikasi lapis fondasi dan lapis fondasi bawah menggunakan slag dimaksudkan untuk memanfaatkan slag yang merupakan limbah dari produksi besi dan baja sebagai bahan suatu lapis fondasi pada perkerasan jalan. Lapis fondasi atas dan fondasi bawah yang menggunakan slag berfungsi sebagai lapisan struktural sekaligus dapat mendukung lapisan konstruksi perkerasan di atasnya dan melindungi lapisan konstruksi dibawahnya.

Spesifikasi lapisan fondasi dan lapis fondasi bawah dengan menggunakan slag mencakup persyaratan slag dan sifat-sifat lapisan fondasi yang dihasilkannya. Slag harus memenuhi ketentuan dan persyaratan lingkungan hidup memenuhi persyaratan ketentuan dan persyaratan lingkungan hidup sesuai dengan PP No. 101 Tahun 2014.

Spesifikasi ini dimaksudkan sebagai acuan bagi para perencana, pelaksana dan pengawas pada pelaksanaan dan pengawasan pekerjaan pemeliharaan dan pembangunan jalan.