

## Spesifikasi lapis tipis beton aspal (LTBA)



© BSN 2016

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](mailto:dokinfo@bsn.go.id)

[www.bsn.go.id](http://www.bsn.go.id)

Diterbitkan di Jakarta

## Daftar isi

	Halaman
Daftar isi.....	i
Prakata .....	ii
Pendahuluan.....	iii
1 Ruang lingkup.....	1
2 Acuan normatif.....	1
3 Istilah dan definisi .....	2
4 Ketentuan umum .....	3
5 Ketentuan khusus.....	3
Bibliografi.....	9
Tabel 1 Tebal rancangan lapis tipis beton aspal .....	3
Tabel 2 Penggunaan tipe lapis tipis beton aspal .....	3
Tabel 3 Ketentuan agregat kasar .....	4
Tabel 4 Ketentuan agregat halus.....	4
Tabel 5 Gradasi agregat untuk campuran lapis tipis beton aspal.....	5
Tabel 6 Ketentuan aspal keras .....	6
Tabel 7 Ketentuan sifat - sifat campuran lapis tipis beton aspal (LTBA) .....	7
Tabel 8 Ketentuan sifat-sifat campuran lapis tipis beton aspal dimodifikasi.....	8
(LTBA modifikasi) .....	8

## **Prakata**

Standar Nasional Indonesia (SNI) mengenai “Spesifikasi lapis tipis beton aspal (LTBA)” dimaksudkan sebagai acuan bagi para perencana, pelaksana dan pengawas pada pelaksanaan pekerjaan perkerasan jalan dengan menggunakan campuran beraspal panas dengan pelapisan tipis.

Spesifikasi 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.

Tata cara penulisan disusun mengikuti Pedoman Standardisasi Nasional (PSN) 08:2007 dan dibahas dalam forum rapat konsensus yang diselenggarakan pada tanggal 14 Mei 2013 di Bandung, dengan melibatkan para narasumber, pakar dan lembaga terkait dan telah melalui proses jajak pendapat pada tanggal 15 September 2014 sampai 14 November 2014.



## Pendahuluan

Spesifikasi lapis tipis beton aspal (LTBA) dimaksudkan untuk mendapatkan suatu lapisan permukaan pada perkerasan jalan yang berfungsi sebagai lapisan fungsional serta lapis kedap air yang dapat melindungi lapisan konstruksi di bawahnya. Sebagai lapis permukaan, lapis tipis beton aspal (LTBA) harus dapat memberikan kenyamanan dan keamanan bagi pengguna jalan.

Spesifikasi lapis tipis beton aspal (LTBA) mencakup ketentuan bahan yang terdiri dari agregat dan bahan pengikat (aspal), gradasi agregat campuran dan sifat-sifat campuran. Spesifikasi ini merupakan spesifikasi baru yang berguna untuk pekerjaan pemeliharaan preventif atau pemeliharaan periodik.

