



# MANUAL

No. 001 / BM / 2007

Konstruksi dan Bangunan

---

**Pemeriksaan peralatan unit pencampur aspal panas**  
*(Asphalt Mixing Plant)*



**DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM**  
**DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**



# MANUAL

No. 001-1/ BM / 2007

Konstruksi dan Bangunan

---

**Pemeriksaan peralatan unit pencampur aspal panas**  
*(Asphalt Mixing Plant)*  
**Buku 1**  
**Fungsi dan cara kerja**



**DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM**  
**DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

SALINAN

## Prakata

Salah satu aspek penting dalam menunjang keberhasilan pembinaan jalan adalah tersedianya Standar, Pedoman dan Manual (SPM) yang dapat diterapkan dengan mudah didalam penggunaannya.

Untuk hal tersebut diatas, Direktorat Jenderal Bina Marga, Departemen Pekerjaan Umum, menyusun Manual Pemeriksaan Peralatan Unit Pencampur Aspal Panas (*Asphalt Mixing Plant*). Manual ini disusun dengan memperhatikan Pedoman Pemeriksaan AMP Pd-03-2005-B.

Manual Pemeriksaan Peralatan Unit Pencampur Aspal Panas (*Asphalt Mixing Plant*) terdiri dari 3 seri buku yaitu :

1. Fungsi dan cara kerja peralatan unit pencampur aspal panas (*Asphalt Mixing Plant*). diuraikan fungsi dan cara kerja peralatan unit pencampur aspal panas, baik untuk tipe takaran (*Batch Type*) maupun tipe menerus (*continuous Type*), yang dilengkapi dengan lampiran-lampiran yang memuat penggolongan komponen berdasarkan fungsi dan kerja.
2. Pemeriksaan kelaikan operasi peralatan unit pencampur aspal panas (*Asphalt Mixing*). diuraikan mengenai tahapan pemeriksaan dimulai Pemeriksaan tahap I adalah pemeriksaan komponen Peralatan unit pencampur aspal panas (*Asphalt Mixing Plant*) dengan kondisi tidak hidup, sedangkan pemeriksaan tahap II adalah pemeriksaan komponen Peralatan unit pencampur aspal panas (*Asphalt Mixing Plant*) dengan kondisi dihidupkan. Selanjutnya pemeriksaan tahap III adalah pemeriksaan kelaikan operasi Peralatan unit pencampur aspal panas (*Asphalt Mixing Plant*) dalam kondisi produksi (beroperasi).
3. Pengoperasian dan perawatan peralatan unit pencampur aspal panas (*Asphalt Mixing Plant*). diuraikan tahap pengoperasian dan perawatan yang meliputi tahapan-tahapan pemeriksaan kesiapan Peralatan unit pencampur aspal panas (*Asphalt Mixing Plant*), pengoperasian tingkat persiapan, tahap operasi, tahap *mixing*, penghentian operasi, *emergency* dan pengoperasian komponen-komponen utama, yang dilengkapi dengan cara mengatasi gangguan (*Trouble Shooting*) yang meliputi permasalahan, penyebab dan cara mengatasinya.

Tatacara penulisan manual ini mengacu pada Pedoman BSN (*Badan Standardisasi Nasional*) No. 8 tahun 2000.

Akhir kata dengan telah diterbitkannya Manual Pemeriksaan Peralatan Unit Pencampur aspal Panas ( *Asphalt Mixing Plan*) diharapkan dapat memberikan andil dalam upaya untuk meningkatkan kualitas campuran aspal panas sesuai dengan persyaratan teknis.

Jakarta, Desember 2007

**Direktur Jenderal Bina Marga**

**A. Hermanto Dardak**

## Daftar isi

Prakata .....	i
Daftar isi .....	ii
Daftar Gambar .....	iii
Pendahuluan .....	v
1. Ruang lingkup .....	
2. Acuan normatif .....	
3. Istilah dan definisi .....	
4. Fungsi dan cara kerja peralatan pencampur aspal panas .....	
4.1. Peralatan pencampur aspal panas tipe takaran ( <i>Batch type</i> ) .....	
4.2. Peralatan pencampur aspal panas tipe menerus ( <i>Continus type</i> ) .....	
Lampiran A (normatif) : Penggolongan componen berdasarkan fungsi dan kerja .....	
Lampiran B (informatif) : Bibliografi .....	