

DAFTAR PUSTAKA

AASHTO, 2009 , *Standard Specifications for Transportation Materials and Methods of Sampling and Testing, Part I, Specifications, Nineteenth Edition*, Washington D.C

Departemen Pekerjaan Umum, 2013 , *Spesifikasi Umum Bidang Jalan/Pengaspalan* , Badan Penelitian dan Pengembangan PU, Departemen Pekerjaan Umum, MEDAN

Departemen Pekerjaan Umum 1987, PU. BINA MARGA.

Laboratorium PT. KARYA MURNI PERKASA. *Petunjuk Pelaksanaan Praktikum Jalan Raya*

SILVIA SUKIRMAN 1992, *perkerasan lentur jalan raya*

SONI SULAKSONO, MSC, Ir. *Rekayasa Jalan Raya, Departemen Teknik Sipil ITB.*

DAFTAR PUSTAKA

AASHTO, 2009 , *Standard Specifications for Transportation Materials and Methods of Sampling and Testing, Part I, Specifications, Nineteenth Edition*, Washington D.C

DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM, 2013, *Spesifikasi Umum Bidang Jalan/Pengaspalan*, Badan Penelitian dan Pengembangan PU, Departemen PekerjaanUmum, MEDAN

DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM 1987, PU. BINA MARGA.

SILVIA SUKIRMAN 1992, *PERKERASAN LENTUR JALAN RAYA*.

CLARKSON H.OGLESBY, JALAN RAYA JILID II,
JAKARTA:ERLANGGA 1996

SONI SULAKSONO, MSC,Ir. Rekasaya Jalan Raya, Departemen Teknik Sipil ITB.

Laboratorium PT. KARYA MURNI PERKASA. PETUNJUK PELAKSANAAN PRAKTIKUM JALAN RAYA MEDAN.

LAMPIRAN



DOKUMENTASI PENELITIAN



Gambar 1: Agregat Kasar



Gambar 2 : Agregat Halus



Gambar 3 : Agregat Pasir



Gambar 4 : Agregat Filler



Gambar 5 : Agregat Abu - Batu



Gambar 6 : Aspal Pen 60/70 P.T Karya Murni Perkasa



Gambar 7 : Saringan Agregat



Gambar 8 : Alat Uji Berat Jenis



Gambar 9 : Oven



Gambar 10 :Alat Uji Penetrasi Aspal



Gambar 11 : Alat Uji Titik Lembek Aspal



Gambar 12 : Alat Uji Titik Nyala



Gambar 13 : Alat Cetak Benda Uji



Gambar 14 : Alat Penumbuk Benda Uji



Gambar 15 : Alat Pengeluar Badan Uji dari Pra Cetak



Gambar 16 : Alat Uji Marsall Test



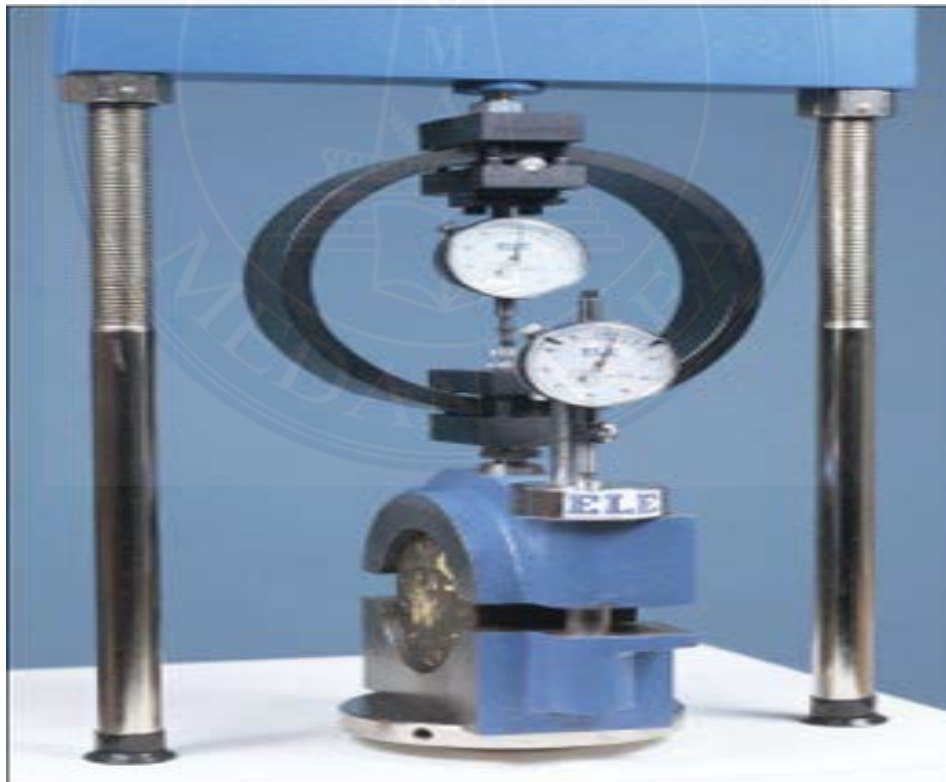
Gambar 17 : Pengeringan Agregat



Gambar 18 : Pemasakan Aspal



Gambar 19 : Sampel dari Tiap Persena Saringan



Gambar 20 : Pengujian Kadar Aspal Optimum



Gambar 21 : Sampel Yang Sesuai dengan Kadar Aspal Optimum



Gambar 22. Pabrik Pengolahan Aspal P.T Karya Murni Perkasa



Gambar 23 : Pemasakan Aspal di P.T Karya Murni Perkasa

