

**PENGUJIAN MARSHALL TERHADAP CAMPURAN AGREGAT  
DENGAN 8% KARET BAN LUAR BEKAS SEBAGAI PENGGANTI  
SEBAGIAN AGREGAT KASAR PADA LAPISAN ATB**



**Laporan Tugas Akhir**

**Dibuat untuk mematuhi syarat mendapatkan gelar  
Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya**

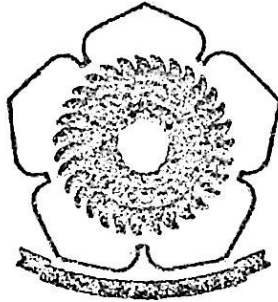
**Oleh**

**Eudab Yullana  
03023110124**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK EKSTENSION  
2005**

**PENGUJIAN MARSHALL TERHADAP CAMPURAN AGREGAT  
DENGAN 8% KARET BAN LUAR BEKAS SEBAGAI PENGGANTI  
SEBAGIAN AGREGAT KASAR PADA LAPISAN ATAS**

S  
620.196 028 707  
Yul  
/z  
C 057 001  
2005



13190 JS

**Laporan Tugas Akhir**

**Dibuat untuk memenuhi syarat mendapatkan gelar  
Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya**

**Oleh**

**Endah Yuliana  
03023110124**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK EKSTENSION  
2005**



**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**

**TANDA PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR**

Nama : ENDAH YULIANA  
NIM : 03023110124  
Jurusan : Teknik Sipil  
Judul Tugas Akhir : PENGUJIAN MARSHALL TERHADAP  
CAMPURAN AGREGAT DENGAN 8 % KARET BAN  
LUAR BEKAS SEBAGAI PENGGANTI SEBAGIAN  
AGREGAT KASAR PADA LAPISAN ATB

Palembang, 2005  
Pembimbing Tugas Akhir

**Ir. H. Bakrie Oemar S, MSc, MIHT.**  
**NIP. 130365904**

## DAFTAR PUSTAKA

- Direktorat Jenderal Bina Marga, (1976), *Manual Pemeriksaan Bahan Jalan*. Penerbit Yayasan Penerbit PU, Jakarta.
- Direktorat Jenderal Bina Marga, (1977), *Tanah dan Batuan*. Cetakan ke-2. Penerbit Yayasan Penerbit PU, Jakarta.
- Dep. Permukiman dan Prasarana Wilayah, Direktorat Jendral Tata Perkotaan dan Tata Pedesaan, (2004), Jakarta.
- Dept. Permukiman dan Pengembangan Wilayah, (2000), *Pengantar Perencanaan Campuran Perkerasan Aspal*. Jakarta, 2000
- Ferdian, (2005), *Pengujian Marshall dan Cantabro Scattering Loss pada Campuran Aspal (AC 60/70) dengan 6% dan 20% Karet Ban Luar Bekas*. Skripsi, Universitas Sriwijaya.
- Kerbs, Robert D., (1971), *Higway Material*. New York.
- Khanna, S. K and C.E.G Justo, (1976), *Higway Engineering*. NEM CHAND & BROS ROORKEE (U.P)
- Oemar, Bakrie, (2003), *Bahan Perkerasan Jalan*. Jurusan Teknik Sipil, Universitas Sriwijaya.
- Sukirman, Silvia, (1999), *Perkerasan Lentur Jalan Raya*. Nova, Bandung

Saidi, Sulaiman, (2000), *Penelitian Laboratorium Campuran Aspal Parafin Base Crude Oils (PBCO) dengan 4% dan 5% Karet Ban Dalam Bekas*. Skripsi, Universitas Sriwijaya.

Yasir, Muhammad, (2005), *Pengujian Marshall dan Cantabro Scattering Loss Terhadap Campuran Porous Aspal (Pen.60/70) Dengan menggunakan Serbuk Karet Ban Luar 12% dan 15%*. Skripsi. Universitas Sriwijaya.