

**LAPORAN AKHIR
PENELITIAN SAINS TEKNOLOGI DAN SENI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**



**KARAKTERISTIK ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC-
WC) DAN HOT ROLLED SHEET WEARING COURSE (HRS – WC)
TERHADAP PERUBAHAN SUHU PENCAMPURAN DAN SUHU
PEMADATAN MENGGUNAKAN METODE MARSHALL**

Oleh :

MIRKA PATARAS, S.T., M.T.

**Dibiayai dari Anggaran SP DIPA Universitas Sriwijaya No. 042.04.2.400089/2015
tanggal 15 April 2015 sesuai dengan Surat Perjanjian Penugasan Pelaksanaan
Penelitian Sains Teknologi dan Seni Universitas Sriwijaya
Nomor /UN9.1.3/LT/2015 tanggal 17 April 2015**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2015**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Penelitian : KARAKTERISTIK *ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC-WC)* DAN *HOT ROLLED SHEET WEARING COURSE (HRS - WC)* TERHADAP PERUBAHAN SUHU PENCAMPURAN DAN SUHU PEMADATAN MENGGUNAKAN METODE MARSHALL
2. Bidang Penelitian : Struktur Perkerasan Jalan Raya (Pavement)
3. Ketua Peneliti
 - a. Nama Lengkap : Mirka Pataras, ST. MT.
 - b. Jenis Kelamin : L / P
 - c. NIP : 198112012008121001
 - d. Pangkat/Golongan : IIIb
 - e. Pendidikan Terakhir : S2 Sistem&Teknik Jalan Raya (Teknik Sipil)
 - f. Jabatan : Tenaga Pengajar
 - g. Fakultas/Jurusan : Teknik / Teknik Sipil
 - h. Perguruan Tinggi : Universitas Sriwijaya
 - i. Alamat : Jl. Palembang-Prabumulih KM. 32 Inderalaya,
: Ogan Ilir
 - j. Telpon/Faks/Email : (0711) 580139 / (0711) 580139
 - k. Alamat Rumah : Jl. Kapt. A. Anwar Arsyad Lr. Famili 4 No.
1513 Rt. 05 Rw. 06 Kel. Siring Agung
: Palembang 30138
 - l. Telpon/Faks/Email : +6285267000572/mirka_pataras@yahoo.com
4. Jumlah Anggota Peneliti : 2 orang
 - a. Nama Anggota I : Noorfaiza Malindo
 - b. Nama Anggota II : Indriani Aprilia
5. Jumlah Usulan Biaya : Rp. 12.500.000,- (Dua Belas Juta Lima Ratus
: Ribu Rupiah)

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik

Palembang, 14 Desember 2015
Ketua Peneliti,

Prof. Dr. Ir. Subriyer Nasir, MS.
NIP. 19600909 198703 1 004

Mirka Pataras, S.T.,M.T.
NIP. 19811201 200812 1 001

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian Universitas Sriwijaya

Prof. Dr. Ir. H. Muhammad Said, M.Sc.
NIP. 19610812 198703 1 003

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	
Bab 1. Pendahuluan	1
Bab 2. Perumusan Masalah.....	3
Bab 3. Tinjauan Pustaka	4
Bab 4. Tujuan Penelitian.....	27
Bab 5. Metodologi Penelitian	28
Bab 6. Hasil dan Pembahasan.....	34
Bab 7. Kesimpulan dan Saran.....	75
Bab 8. Jadwal Pelaksanaan	78
Bab 9. Personalia Penelitian	79
Bab 10. Uraian Biaya Penelitian.....	80
Daftar Pustaka.....	81
Daftar Riwayat Hidup.....	82
LAMPIRAN.....	