

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN PENELITIAN

1. a. Judul Penelitian : Analisa Material dan Job Mix Design Lapisan Surface Varian Alternatif Dengan Material Cangkang Sawit Sebagai Agregat Kasar dan Halus
- b. Bidang Ilmu : Teknologi
- c. Kategori Penelitian : Pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni
2. Ketua Peneliti
- a. Nama Lengkap dan Gelar : Andre Novan, ST
- b. Jenis Kelamin : Laki-Laki
- c. Golongan /Pangkat dan NIP : IIIa./Penata Muda/132 243 667
- d. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
- e. Jabatan Struktural : -
- f. Fakultas/Jurusan : Teknik/Sipil
- g. Universitas : Riau
- h. Bidang Ilmu yang diteliti : Teknik Sipil/Transportasi/Perkerasan Jalan
3. Jumlah Tim Peneliti : 1 Orang
- a. Nama Anggota Peneliti : Ir. Sri Djuniati, MT
4. Lokasi Penelitian : Universitas Riau/Lab Transportasi
5. Lama Penelitian : 6 Bulan
6. Biaya Yang Diperlukan
- a. Sumber dari : Proyek Pengkajian dan Penelitian Ilmu Pengetahuan Terapan
- b. Sumber Lain : -
- Jumlah : Rp 6.000.000,00

Pekanbaru, 20 Oktober 2004
Ketua Peneliti



Andre Novan, ST
NIP. 132 243 667





**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS RIAU
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL DIII**

Kampus Bina Widya Jl. Raya Pekanbaru – Bangkinang KM. 12,5 Sp. Baru - Panam

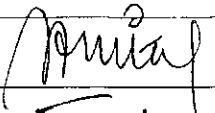
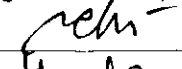
TANDA PENGESAHAN SEMINAR PENELITIAN

Pada hari ini, Sabtu Tanggal 23 Oktober 2004 telah diseminarkan Hasil Penelitian

an. Andre Novan, ST dan Ir. Sri Djuniati, MT, dengan judul:

**“Analisa Material dan Job Mix Design Lapisan Surface Varian Alternatif dengan
Material Cangkang Sawit sebagai Agregat Kasar dan Halus”**

dan seminar ini dihadiri oleh :

No.	Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Keterangan
1	Dra. Yenita Morena	Ketua Prodi		
2	Fakhri, ST., MT	Sekretaris Prodi		
3	Andre Novan, ST	Ketua Peneliti		
4	Ir. Sri Djuniati, MT	Anggota Peneliti		
5	Mhd. Shalahuddin, ST., MT	Peserta		
6	Nurdin, ST., MT	Peserta		
7		Peserta		
8		Peserta		

Penelitian ini telah memenuhi syarat diusulkan untuk kenaikan pangkat an. Andre Novan, ST dan Ir. Sri Djuniati, MT.

Mengetahui,
Pembantu Dekan I Fak. Teknik UNRI



Ir. Siswanto, MT
NIP. 131 859 500

Pekanbaru, 23 Oktober 2004

Ketua Program Studi
Teknik Sipil D3 FT UNRI



Dra. Yenita Morena
NIP. 131 477 697



KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran ALLAH, SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penelitian dengan judul **“Analisa Material dan Job Mix Design Lapisan Surface Varian Alternatif Dengan Material Cangkang Sawit Sebagai Agregat Kasar dan Halus”** dapat diselesaikan.

Selain itu pada kesempatan ini penyusun menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

- DR. Titania T Nugroho selaku Ketua Lembaga Penelitian Universitas Riau.
- Drs. Rahmat, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Riau.
- Dra. Yenita Morena Selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil D3 Univ. Riau.
- Rekan – rekan dosen yang telah membantu memberikan saran dan nasehat dalam penelitian ini.

Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi kita dan instansi yang terkait dengan objek penelitian ini.

Pekanbaru, 20 Oktober 2004

Penulis



Andre Novan, ST
NIP. 132 243 667