

**LAPORAN PENELITIAN TAHUN I
HIBAH BERSAING PERGURUAN TINGGI**

Kategori : MIPA Tahun : 2011
Universitas : Riau Nama Ketua Peneliti : Dr.Muhammad Edisar, MT

I. KETERANGAN UMUM

1. Judul : Desain dan Pembuatan Perangkat Lunak Metode Estimasi Impedansi Akustik (IA) Menggunakan Metode Geostatistik Simulasi Gaussian Sequensial (SGS)
2. Jumlah biaya penelitian : Rp. 32.500.000.,-
3. Jangka waktu penelitian : 8 bulan, mulai dari tanggal 20 April 2011 sampai dengan 28 November 2011
4. Personalia Penelitian :

No.	Nama Ketua Peneliti dan Anggota	Fakultas	Tugas
1	Dr. Muhammad Edisar, MT :	MIPA	Merancang, merumuskan, mendesain dan membuat Perangkat lunak Penelitian
2	Drs. Riad Syech, MT :	MIPA	Membantu membuat perangkat lunak Penelitian

6. Lokasi Penelitian : Laboratorium Fisika Komputasi Jurusan Fisika FMIPA UR

Alamat	Jurusan Fisika FMIPA, Kampus Binawidya Universitas Riau
Pemilik/Pengelola	Jurusan Fisika FMIPA Universitas Riau
Desa/Kelurahan	Simpang Baru
Kecamatan	Tampan
Kabupaten	Kotamadya Pekanbaru
Propinsi	Riau

Mengetahui :
Ketua Lembaga Penelitian Universitas Riau

Pekanbaru, 25 Desember 2011
Ketua Peneliti

Prof. Dr.I H. Usman M.Tang, MS
NIP. 19640501 198903 1 011

Dr. Muhammad Edisar, MT
NIP. 1968 0221 199403 1 002

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

DAFTAR ISI

KETERANGAN UMUM

1. ABSTRAK PENELITIAN	1
2. TUJUAN KHUSUS	1
3. PENTINGNYA PENELITIAN	1
4. LINGKUP PENELITIAN	2
5. KONTRIBUSI ILMIAH HASIL PENELITIAN	4
6. LATAR BELAKANG DAN RUMUSAN	4
7. DASAR TEORI	7
8. METODOLOGI PENELITIAN	23
9. PELAKSANAAN PENELITIAN	26
10. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
11. KESIMPULAN	29
12. LANGKAH PENELITIAN SELANJUTNYA	30
13. REFERENSI	