

Fisika

**LAPORAN PENELITIAN
HIBAH BERSAING**



**FABRIKASI SUPERKAPASITOR DENGAN SIFAT-SIFAT KAPASITIF
TINGGI MELALUI PENINGKATAN ANTARMUKA PIRANTI
MENGUNAKAN NANOPARTIKEL LOGAM**

Peneliti Utama :
Dr. Iwantono, M.Phil

Anggota :

**Dr. Akrajas Ali Umar
Erman Taer, M.Si**

**UNIVERSITAS RIAU
November 2011**

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR (Tahun-1)

1. Judul Penelitian : Fabrikasi Superkapasitor dengan Sifat-sifat Kapasitif Tinggi Melalui Peningkatan Antarmuka Piranti Menggunakan Nanopartikel Logam
2. Ketua Peneliti
- a. Nama Lengkap : Dr. Iwantono, M.Phil
- b. Jenis Kelamin : Laki-laki
- c. NIP : 196903251994031002
- d. Jabatan Struktural : -
- e. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
- f. Bidang Keahlian : Nanoteknologi / Nanomaterials
- g. Fakultas/Jurusan : FMIPA / Fisika
- h. Perguruan Tinggi : Universitas Riau
- i. Tim Peneliti

No	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Fakultas/ Jurusan	Perguruan Tinggi
1	Erman Taer, M.Si	Fisika Karbon	FMIPA/Fisika	Universitas Riau
2	Dr. Akrajas Ali Umar	Nanomaterial	FMIPA/Fisika IMEN-UKM	Universitas Andalas

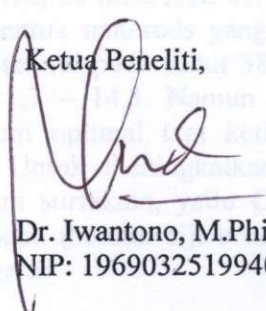
3. Jangka Waktu Penelitian : 2 tahun
4. Jumlah biaya tahun ke-1 : Rp 45.000.000,-
 Jumlah biaya tahun ke-1 yang diusulkan : Rp 53.741.780,-
 Total biaya selama 2 tahun : Rp 104.756.780,-

Pekanbaru, 19 November 2011

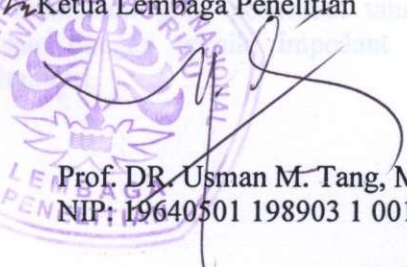
Mengetahui,
 Dekan FMIPA


 Prof. DR. Adel Zamri, MS, DEA
 NIP: 19591320198531005

Ketua Peneliti,


 Dr. Iwantono, M.Phil
 NIP: 196903251994031002

Menyetujui,
 Ketua Lembaga Penelitian


 Prof. DR. Usman M. Tang, MS
 NIP: 19640501 198903 1 001