

USUL PENELITIAN
HIBAH BERSAING PERGURUAN TINGGI
Tahun Anggaran 2008/2009



**PENGOLAHAN LIMBAH PADAT INDUSTRI SAWIT
DENGAN PROSES PIROLISIS DAN ADSORPSI
MENJADI ASAP CAIR (*LIQUID SMOKE*)**

Padil, ST., MT
Evelyn.,ST.,M.Sc
Supranto.,Ir.,M.Sc.,Ph.D
Wiratni .,ST.,MT.,Ph.D

UNIVERSITAS RIAU
MARET 2008

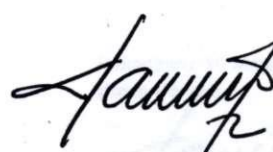
HALAMAN PENGESAHAN USUL HIBAH BERSAING

1. Judul Penelitian : Pengolahan Limbah Padat Industri Sawit Dengan Proses Pirolisis dan Adsorpsi Menjadi Asap Cair (*Liquid Smoke*)
2. Ketua Peneliti
 - a. Nama Lengkap : Padil.,ST.,MT
 - b. Jenis Kelamin : Laki – Laki
 - c. NIP : 132 230 696
 - d. Jabatan Struktural : -
 - e. Jabatan Fungsional : Lektor
 - f. Fakultas / Jurusan : Teknik / Teknik Kimia
 - g. Pusat Penelitian : Universitas Riau
 - h. Alamat : Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Kampus Bina Widya KM 12,5 Simpang Panam Pekanbaru
 - i. Telepon / Faks : 0761-566937 / 0761-566937
 - j. Alamat Rumah : Perumnas UNRI Blok C 21 Jl.Garuda Sakti KM 2,5 Simpang Panam Pekanbaru
 - k. Telp / Faks / E-mail : 08157978419/0761-566937/ fadilpps@yahoo.com
3. Jangka Waktu Penelitian : 3 Tahun
4. Pembiayaan
 - a. Jumlah Biaya Yang Diajukan ke Dikti : Rp. 149.500.000.,
 - b. Jumlah Biaya Tahun ke I : Rp 50.000.000.,
 - Biaya Tahun ke I yang diajukan ke dikti : Rp 50.000.000.,
 - Biaya tahun ke I dari institusi lain : -

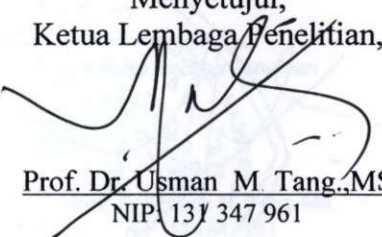
Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik UNRI,


Dr. Syaiful Bahri.,M.Si
NIP. 131 602 788

Pekanbaru, 10 Maret 2008
Ketua Peneliti


Padil, ST., MT.
NIP. 132 230 696

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian,


Prof. Dr. Usman M. Tang.,MS
NIP. 131 347 961



HALAMAN PENGESAHAN USUL PENELITIAN HIBAH BERSAING

1. Judul : PENGOLAHAN LIMBAH PADAT INDUSTRI SAWIT DENGAN PROSES PIROLISIS DAN ADSORPSI MENJADI ASAP CAIR (Liquid Smoke)

2. Ketua Peneliti

2.1 Data Pribadi

a. Nama Lengkap	: Padil, ST., MT
b. Jenis Kelamin	: Laki-laki
c. NIP/Golongan	: 132 230 696/3c
d. Srata/Jab. Fungsional	: Lektor
e. Jabatan Struktural	:
f. Fakultas/Jurusan	: Teknik/Teknik Kimia
g. Bidang Ilmu	: Teknik Kimia
h. Alamat Kantor	: Fakultas Teknik, Kampus Binawidya Km. 12,5 Panam Pekanbaru
i. Telepon/Faks/E-mail	: 0761 566937/0761 566937
j. Alamat Rumah	: Perum Unri, Blok C No. 21 Jl. Garuda Sakti Km. 2,5 Sp.Panam PKU
k. Telepon/Faks	: 0815 7978 419

2.2 Mata Kuliah Yang Diampu dan Jumlah sks

a. Mata Kuliah I	: Operasi Pemisahan Difusional	3	sks
b. Mata Kuliah II	: Azaz Teknik Kimia I	2	sks
c. Mata Kuliah III	: Dasar-dasar Proses Kimia I	2	sks
d. Mata Kuliah IV	: Perancangan Alat Prosaes	2	sks

2.3 Penelitian Terakhir

a. Judul Penelitian I	: Pemanfaatan Batang Sawit sebagai Bahan Baku Pembuatan Papan Partikel
b. Judul Penelitian II	: Produksi Asap Cair Sebagai Pengawet Bahan Pangan Pengganti Formalin
c. Judul Penelitian III	:
d. Judul Penelitian IV	:

3. Lokasi Penelitian : Lab. Teknologi Produk Fak. Teknik Unri

4. Jangka Waktu Penelitian : 3 (tiga) tahun

5. Pembiayaan	: Biaya diajukan ke Dikti	Biaya dari Instansi Lain
- Biaya Tahun ke-1	Rp. 50,000,000.00	Rp.
- Biaya Tahun ke-2	Rp. 50,000,000.00	Rp.
- Biaya Tahun ke-3	Rp. 49,500,000.00	Rp.
	Rp. 149,500,000.00	Rp.

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik

Dr. Syaiful Bahri, M.Si
NIP. 131 602 788

Pekanbaru, 10 Maret 2008
Ketua Peneliti,

Padil, ST., MT
NIP. 132 230 696

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian

Prof. Dr. Usman M. Tang, MS
NIP. 131 847 961

