

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Penelitian : Pemanfaatan Sampah Plastik Bekas Kemasan Menjadi Bahan Bakar Alternatif dengan Metode Pelarutan Termal dalam Minyak Solar
2. Ketua TPP
 - a. Nama Lengkap : Ida Zahrina, ST.MT
 - b. Jenis Kelamin : Perempuan
 - c. N I P : 132 211 626
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor/IIIb
 - e. Jabatan Struktural : -
 - f. Bidang Keahlian : Rekayasa proses
 - g. Program Studi/Jurusan : Teknik Kimia
 - h. Perguruan Tinggi : Universitas Riau
3. Anggota Peneliti : Ir. Bahruddin, MT
4. Ketua TPM
 - a. Nama Lengkap : Dr. Ir. Sumarno, M.Eng
 - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
 - c. N I P : 131 933 293
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor/III d
 - e. Jabatan Struktural : Kepala Lab Tek. Material Jurusan Teknik Kimia ITS
 - f. Bidang Keahlian : Teknologi Polimer
 - g. Program Studi/Jurusan : Teknik Kimia
 - h. Perguruan Tinggi : ITS Surabaya
5. Jangka waktu dan pendanaan penelitian
 - a. Jangka waktu yang diusulkan : 2 tahun
 - b. Jangka wkt yang sudah dijalani : 1 tahun
 - c. Biaya yang disetujui tahun I : Rp. 65.000.000,-

Menyetujui,
Ketua TPM



Dr. Ir. Sumarno, M.Eng

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknik UNRI



Dr. Syaiful Bahri, MSi
NIP. 131 602 788

Pekanbaru, 2 November 2007

Ketua TPP



Ida Zahrina, ST.MT

Menyetujui
Ketua Lem. Penelitian UNRI



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

PRAKATA

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian serta menyusun laporan penelitian yang berjudul "Pemanfaatan Sampah Plastik Bekas Kemasan Menjadi Bahan Bakar Alternatif dengan Metode Pelarutan Termal dalam Minyak Solar".

Penelitian ini diharapkan akan bermanfaat bagi pengembangan dan desain proses pemanfaatan sampah plastik jenis polipropilen dan polietilen menjadi bahan bakar alternative. Karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada Bagian Proyek Peningkatan Kualitas Sumber Daya Manusia, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan Nasional yang telah membiayai penelitian ini.

Selama penelitian dan penyusunan laporan ini, penulis banyak mendapatkan bantuan berupa petunjuk dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Riau, selaku pimpinan melalui Lembaga Penelitian Universitas Riau yang telah mendukung pelaksanaan penelitian ini
2. Dekan dan seluruh pimpinan Fakultas Teknik Universitas Riau
3. Kepala Laboratorium Teknik Reaksi Kimia Fakultas Teknik UNRI
4. Seluruh dosen, staf dan karyawan Fakultas Teknik Universitas Riau, serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari kemungkinan adanya kekurangan dalam penulisan laporan ini. Karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik serta saran yang membangun demi kesempurnaan di masa mendatang. Penulis mengharapkan agar laporan penelitian ini bermanfaat bagi kita semua.

Pekanbaru, Nopember 2007

Penulis