

**LAPORAN AKHIR
STUDENT GRANT (STUDENT FUND)
PROYEK I-MHERE TAHUN III**



**SAKARIFIKASI DAN FERMENTASI SERENTAK LIMBAH *REJECT*
PULP MENJADI BIOETANOL MENGGUNAKAN ENZIM
KARBOHIDRASE DAN KOMBINASI *SACHAROMYCES CEREVISIAE***

OLEH

**Muhammad Rifai
NIM. 0607131303**

**HEI-UI I-MHERE PROJECT UNIVERSITAS RIAU
IBRD LOAN NO.4789 – IND DAN IDA LOAN NO.4077 IND
NOMOR KONTRAK: 44/SG/I-MHERE/UNRI/2009
TANGGAL 30 JANUARI 2010**

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MIPA
PEKANBARU
2010**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul penelitian : Sakarifikasi dan Fermentasi Serentak Limbah *Reject Pulp* Menjadi Bioetanol Menggunakan Enzim Karbohidrase dan Kombinasi *Sacharomyces Cerevisiae*
2. Peneliti
 - a. Nama lengkap : Muhammad Rifai
 - b. NIM : 0607131303
 - c. Jenis kelamin : Laki-laki
 - d. Fakultas/jurusan : MIPA / Kimia
3. Alamat rumah dan no.Telp : Jl.Kutiling sakti, Gg Paris Panam. PKU/085271297377
4. Bidang Ilmu : Rekayasa
5. Tempat penelitian : Laboratorium Bio Proses Teknik Kimia UR
6. Jangka waktu penelitian : 6 Bulan
7. Jumlah biaya yang diusulkan : Rp 4.970.000,00

Pekanbaru, 30 Januari 2010

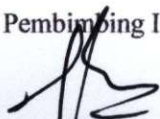
Peneliti



Muhammad Rifai
NIM . 0607131303

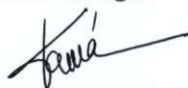
Disetujui Oleh :

Pembimbing I



Chairul ST., MT
NIP. 132 210 678

Pembimbing II



Prof. Dr. Titania Tj. Nugroho, M.S
NIP. 131 466 738

Diketahui Oleh :



Prof. Dr. M. S. DEA Adel Zamri
NIP. 131 632 903



Dr. Sarjono, Msi
NIP. 131 842 941

Direktur Eksekutif Proyek I-MALP-UR

Dr. Ir. Joko Samiaji
NIP. 19650930 198903 1 002