

Laporan Hasil Penelitian  
Student Grant (Student Fund)



**EFEK HIDRODINAMIKA PADA KOEFISIEN TRANSFER MASSA  
DARI DISOLUSI TRIKLOROFENOL (TCP) DALAM AIR SEBAGAI  
KAJIAN PRA FITOREMEDIASI**

Oleh :

**Muhammad Zaki Martias**  
**0507112152**

Dibiayai oleh

**HEI-UI I-MHERE PROJECT UNIVERSITAS RIAU  
IBRD LOAN NO. 4789-IND DAN IDA LOAN NO. 4077 IND  
NOMOR KONTRAK : 17/SG/I-MHERE/UNRI/2009  
TANGGAL 30 SEPTEMBER 2009**

**JURUSAN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS RIAU  
PEKANBARU  
2009**



## HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Penelitian : Efek Hidrodinamika pada Koefisien Transfer Massa dari Disolusi Triklorofenol (TCP) dalam Air Sebagai Kajian Pra Fitoremediasi
2. Peneliti
- a. Nama Lengkap : Muhammad Zaki Martias
  - b. NIM : 0507112152
  - c. Jenis Kelamin : Laki – laki
  - d. Fakultas / Jurusan : MIPA / Kimia
3. Alamat Rumah dan No. Telp : Jl. Bahana No. 93 Pekanbaru  
085278370184
4. Tempat Penelitian : Laboratorium Rekayasa Bioproses
5. Jangka Waktu Penelitian : 4 bulan
6. Tahap dan Tahun Proyek : Tahap I Tahun III
7. Nomor Kontrak : 17/SG/I-MHERE/UNRI/2009
8. Jumlah Biaya : Rp. 5.000.000,-

Pekanbaru, 1 Desember 2009

Mahasiswa Pengusul,

Muhammad Zaki Martias  
NIM. 0507112152

Disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Ir. Is Sulistyati, P.SU, Ph.D  
NIP. 19551025 198303 2 001

Dosen Pembimbing II

Dr. Amir Awaluddin, M.Sc  
NIP. 19621217 198903 1 001

Diketahui Oleh :

Ketua Jurusan Kimia FMIPA



Prof. Dr. Saryono, M.Si  
NIP. 19620611 198903 1 005

Dekan Fakultas MIPA



Dra. H. Chahulrifah, M.Sc  
NIP. 19470806 197302 2 001

Direktur Eksekutif Proyek I-MHERE UNRI



amiaji, M.Sc  
0 198903 1 002