

LEMBARAN PENGESAHAN

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. a. Judul Penelitian | Pengaruh Pemakaian Biofilter dengan Media Tempurung Kelapa Sawit Terhadap Penurunan Polutan Organik di dalam Air Limbah Tempe |
| b. Bidang Ilmu | Ilmu Pengetahuan dan Teknologi |
| c. Kategori Penelitian | Teknologi Pengolahan (lihat Butir G hal. 20) |
| 2. Ketua Peneliti | |
| a. Nama Lengkap dan Gelar | Budijono, S.Pi, M.Sc |
| b. Jenis Kelamin | Laki-laki |
| c. Golongan/Pangkat/NIP | III-c, / 132 169 264 |
| d. Jabatan Fungsional | Lektor |
| e. Jabatan Struktural | Staf Lab. Pengolahan Limbah |
| f. Fakultas/Jurusan | Perikanan dan Ilmu Kelautan/ MSP |
| g. Pusat Penelitian | PPLH |
| 3. Alamat Ketua Peneliti | |
| a. Alamat Kantor/Telp/Fax/
E-mail | Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNRI Jl.
Raya Bangkinang Km 12.5 Pekanbaru Telp. 0761 |
| b. Alamat Rumah/Telp/Fax/
E-mail | Jl. Taman Karya 15 Kecamatan Tampan
Pekanbaru. HP. 081371127776 |
| 4. Jumlah Anggota Peneliti | 1 orang |
| a. Nama Anggota Peneliti I | Drs. M. Hasbi, MSi. |
| 5. Lokasi Penelitian | Laboratorium Pengolahan Limbah Faperika UNRI |
| 6. Kerjasama dengan Institusi lain | Tidak |
| 7. Lama Penelitian | 8 Bulan |
| 8. Biaya yang Diperlukan | |
| a. Sumber dari Depdiknas | Rp 10.000.000,- |
| b. Sumber lain, sebutkan | - |
| Jumlah | Rp 10.000.000,- (Sepuluh Juta Rupiah) |



Dr. Ir. H. Bustari Hasan, MSc.
NIP. 131 602 790

Pekanbaru, 30 November 2007
Ketua Peneliti,

Budijono, S.Pi, M.Sc
NIP. 132 169 264

Menyetujui
Ketua Lembaga Penelitian Universitas Riau,

Prof. Dr. Ir. H. Usman M. Tang, MSi
NIP. 131 847 961

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT berkat rahmat serta hidayah-Nya dapat diselesaikannya laporan penelitian ini dengan judul "Pengaruh Pemakaian Biofilter dengan Media Tempurung Kelapa Sawit Terhadap Penurunan Polutan Organik di dalam Air Limbah Industri Tahu dan Tempe". Penggunaan biofilter media tempurung kelapa sawit terhadap penurunan polutan organik pada air limbah industri tahu dan tempe merupakan langkah awal dalam memanfaatkan limbah padat dari pabrik kelapa sawit yang ketersediaannya cukup besar di Propinsi Riau. Langkah awal ini juga sekaligus untuk mencari alternatif pengganti media plastik yang harganya relatif mahal jika digunakan oleh pengrajin tahu dan tempe yang umumnya adalah industri kecil dalam pengolahan limbahnya.

Penulis mengucapkan terima kasih, terutama kepada Direktorat Pembinaan dan Penelitian Pengabdian pada Masyarakat Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional melalui Lembaga Penelitian Universitas Riau yang telah membiayai penelitian ini, Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Ketua Jurusan MSP, Kepala Laboratorium Pengelolaan Limbah dan rekan-rekan yang telah turut membantu dalam penelitian ini. Selanjutnya, disadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan sehingga kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan dan semoga hasil ini bermanfaat.

Pekanbaru, Nopember 2007

Penulis