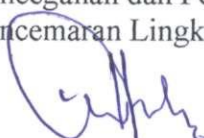


LEMBARAN PENGESAHAN LAPORAN PENELITIAN

1. a. Judul Penelitian : Penanggulangan *Irreversible Fouling*
Membran Ultrafiltrasi Selulosa Asetat Pada
Proses Penyisihan Kurkumin (Zat Warna).
- b. Bidang Ilmu : Teknik
- c. Kategori Penelitian : Pengembangan IPTEK
2. Ketua Peneliti
- a. Nama Lengkap dan Gelar : Drs. Syamsu Herman, MT
- b. Jenis Kelamin : Laki-laki
- c. Golongan/Pangkat/NIP : IIIId/Lektor/131 782 233
- d. Jabatan Fungsional : Lektor
- e. Jabatan Struktural : -
- f. Fakultas/Jurusan : Teknik/Teknik Kimia
- g. Pusat Penelitian/laboratorium : Universitas Riau / Pencegahan dan
Pengendalian Pencemaran Lingkungan
3. Jumlah Anggota Peneliti : 2 orang
4. Lokasi Penelitian : Lab. Pencegahan dan Pengendalian
Pencemaran Lingkungan, FT UNRI,
Pekanbaru
5. Lama Penelitian : 6 bulan
6. Biaya yang Telah Digunakan : Rp. 3.500.000,- (*Tiga Juta Lima Ratus Ribu
Rupiah*)
7. Sumber dana : Dana DIPA UNRI Tahun Anggaran 2007

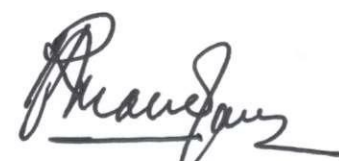
Kepala Laboratorium
Pencegahan dan Pengendalian
Pencemaran Lingkungan


Drs. Edward HS., MS.
NIP. 131 657 027

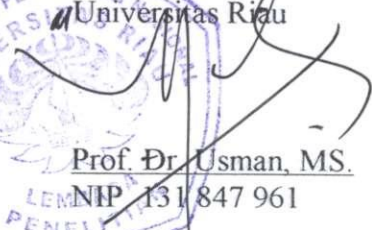
Mengetahui:
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Riau


Dr. H. Syaiful Bahri, MSi.
NIP. 131 602 788

Pekanbaru, 10 November 2007
Peneliti Utama,


Drs. Syamsu Herman, MT.
NIP. 131 782 233

Menyetujui:
Ketua Lembaga Penelitian
Universitas Riau


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

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah kami ucapkan kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya kami dapat menyelesaikan laporan penelitian yang berjudul "*Penanggulangan Irreversible Fouling Membran Ultrafiltrasi Selulosa Asetat Pada Proses Penyisihan Kurkumin (Zat Warna)*". Laporan penelitian ini merupakan salah satu kewajiban yang harus dilakukan peneliti sebagai laporan atas penggunaan Dana DIPA Universitas Riau tahun Anggaran 2007. Rangkaian pelaksanaan penelitian ini ditempuh selama 6 bulan yang dikerjakan di Laboratorium Pencegahan, Pengendalian Pencemaran Lingkungan pada Jurusan Teknik Kimia Universitas Riau.

Pada kesempatan ini kami sampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Lembaga Penelitian Universitas Riau. Semoga laporan ini memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang pengembang teknologi proses dan penanganan fouling pada membran.

Pekanbaru, 10 November 2007

Tim Peneliti