

**LEMBAR IDENTITAS DAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR
HASIL PENELITIAN DOSEN PEMULA LEMBAGA PENELITIAN UNRI**

- 1.a. Judul Penelitian : Pemanfaatan Serbuk Gergaji Teraktivasi
Sebagai Penjerap Logam Berat Cu
(Pencemar di Perairan Sungai Siak)
- b. Kategori Penelitian : Pengembangan IPTEK
2. Ketua Peneliti
- a. Nama Lengkap dan Gelar : Dra. Yelmida, M.Si
- b. Jenis Kelamin : Perempuan
- c. Golongan Pangkat / NIP : III d /19630703 199002 2001
- d. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
- e. Fakultas / Jurusan : Teknik / Teknik Kimia
- f. Perguruan Tinggi : Universitas Riau
3. Jumlah Anggota Peneliti : 2 (satu) orang
4. Nama Anggota Peneliti : Is Sulistyati P., PhD., SU., Ir.
Elvi Yenie ST., M.Eng.
5. Lokasi Penelitian : Laboratorium Dasar Teknik, Fakultas
Teknik Universitas Riau
5. Lama Penelitian : 10 (sepuluh) bulan
6. Biaya yang diperlukan : Rp. 5000.000,-(Lima Juta rupiah)
-

Pekanbaru, Oktober 2009

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



(Drs. Syaiful Bahri MSi. PhD.)

Nip. 19600203 198603 1003

Ketua Peneliti

(Dra. Yelmida, M.Si)

Nip. 19630703 199002 2001

Menyetujui,

Ketua Lembaga Penelitian Universitas Riau

(Prof. Dr. Usman M. Tang, MS.)

NIP. 19640501 198903 1001

KATA PENGANTAR

Syukur *Alhamdulillah*, penulis sampaikan kehadiran *Allah SWT* karena izinNya penulis telah dapat menyelesaikan penulisan laporan penelitian ini. Shalawat beriring salam kita sampaikan kepada *Junjungan Besar Rasulullah Muhammad SAW*, semoga dengan seringnya kita bershalawat kepadanya, *Insyallah* memberikan manfaat bagi kita semua, *amiin*.

Laporan ini disusun berdasarkan penelitian yang dilaksanakan di Laboratorium Dasar Teknik Fakultas Teknik Universitas Riau, dengan judul "Pemanfaatan Serbuk Gergaji Teraktivasi Sebagai Penjerap Logam Berat Cu (Pencemar di Perairan Sungai Siak)". Analisa terhadap logam Cu terjerap serbuk gergaji yang diaktivasi menggunakan asam dan basa dilakukan secara Spektroskopi Serapan Atom.

Terima kasih penulis sampaikan kepada Ketua Lembaga Penelitian Universitas Riau yang telah mendanai penelitian ini melalui dana PNBPN Lembaga Penelitian Universitas Riau. Penulis juga menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Dekan dan seluruh pimpinan Fakultas Teknik Universitas Riau
2. Rekan dosen Teknik Kimia yang telah memberikan saran dan masukan pada penelitian ini
3. Mahasiswa Teknik Kimia Angkatan 2004 saudara Azmi dan Erick Hary Subakti yang telah banyak membantu penulis dalam penelitian ini.

Semoga *Allah SWT* memberikan balasan yang setimpal atas semua yang telah kita lakukan. Penulis menyadari sepenuhnya, kalau hasil dan laporan penelitian ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaannya. Semoga laporan penelitian ini bermanfaat bagi kita semua.

Pekanbaru, Oktober 2009

Penulis