

**ARTIKEL PENELITIAN BERBASIS LABORATORIUM  
TAHUN 2014**



**PAYUNG PENELITIAN:  
POTENSI SDA RIAU BAGI PENGEMBANGAN BIOTEKNOLOGI**

**JUDUL ARTIKEL:**

1. Penyediaan Adsorben Berbasis Lempung Alam Melalui Berbagai Konsentrasi Aktivator Asam Sulfat
2. Impregnasi KOH pada Lempung Alam dan Karakterisasi Produknya

**TIM PENELITI:  
LABORATORIUM SAINS MATERIAL, JURUSAN KIMIA**

**Ketua : Dr.Muhdarina,M.Si**  
**Anggota I : Drs.T.Ariful Amri,MS**  
**Anggota II : Dr.Amilia Linggawati,M.Si**  
**Anggota III : Dr.Nurhayati,M.Sc**  
**Anggota IV : Reni Marleni (PLP)**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS RIAU  
NOVEMBER 2014**

## HALAMAN PENGESAHAN

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. Judul Payung Penelitian    | Potensi SDA Riau Bagi Pengembangan Bioteknologi  |
| 2. Labor/Jurusan/Fakultas     | Sains Material/Kimia/MIPA  |
| 3. Ketua Tim/Kep.Lab          |  |
| a. Nama lengkap               | Dr.Muhdarina,M.Si  |
| b. NIDN/Golongan              | 0014086102/ IV-a   |
| c. NIP                        | 19610814 198702 2 001  |
| d. Jabatan struktural         | -  |
| e. Fakultas/Jurusan           | MIPA/Kimia   |
| f. Jumlah kegiatan Penelitian | 2 (dua) kegiatan   |
| g. Anggota                    | Drs.T.Ariful Amri,MS<br>Dr.Amilia Linggawati,M.Si<br>Dr.Nurhayati,M.Sc<br>Reni Marleni (PLP) |
| h. Alamat kantor              | Kampus Bina Widya SimpangBaru,<br>Tampar, Pekanbaru 28293                                    |
| i. Telp/fax                   | 076163273  |
| j. Alamat rumah               | Blok I no 7 Villa Melati Permai,<br>Jl.Melati Indah, Kel.Delima, Tampar,<br>Pekanbaru 28297  |
| k. Telp/fax/e-mail/HP         | muhdarina@yahoo.com/081365942380   |
| 4. Jangka waktu penelitian    | 8 bulan  |
| 5. Sumber Dana                | PNBP 2014  |
| 6. Total biaya                | Rp.10.000.000,00   |
| a. Biaya kegiatan I           | Rp. 5.000.000,00   |
| b. Biaya kegiatan II          | Rp. 5.000.000,00   |



Mengetahui:  
Dekan F.MIPA Universitas Riau

*Adel Zamri*  
Prof.Dr.Adel Zamri,MS,DEA  
NIP.19591220 198603 1 005

Pekanbaru, 27November 2014  
Kepala Lab. Sains Material

Dr.Muhdarina,M.Si  
NIP.19610814 198702 2001

Menyetujui:  
Ketua Lembaga Penelitian Universitas Riau

*Usman M. Tang*  
Prof.Dr.Usman M.Tang,MS  
NIP.19640501 198903 1 001