

**Laporan Hasil Penelitian Berbasis Laboratorium  
Tahun Anggaran 2014**



**SINTESIS DAN ANALISIS SIFAT PERMUKAAN (*BIRNESITE*)  
DAN PEMANFAATAN LIMBAH AMPAS TEBU SEBAGAI ADSORBEN  
UNTUK MENURUNKAN KANDUNGAN ASAM HUMAT DAN ION  
LOGAM FE (III) PADA AIR GAMBUT**

Laboratorium Kimia Material Anorganik, Mineralogi dan Geokimia

Oleh

Pepi Helza Yanti, M.Si  
NIP. 19820422 200912 2 002

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

Drs. Akmal Mukhtar, MS  
NIP. 19520415 198003 1 001

Halida Sophia, M.Si  
NIP. 19801024 200812 2 001

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

## HALAMAN PENGESAHAN

- 1 Judul Payung Penelitian : Sintesis Material Anorganik, Minyak Bumi dan Geokimia
- 2 Laboratorium/Jurusan/Fakultas : Kimia Material Anorganik, Mineralogi dan Geokimia/Kimia/FMIPA
- 3 Ketua Tim/Kepala Laboratorium
  - a. Nama Lengkap : Prof.Dr. Amir Awaluddin,M.Sc
  - b. Pangkat/Golongan : Lektor Kepala /IVd
  - c. NIP : 19621217 198903 1 001
  - d. Jabatan Struktural : Kepala Kantor Urusan Internasional (KUI) Universitas Riau
  - e. Fakultas/Jurusan : FMIPA/Kimia
  - f. Jumlah Kegiatan (Judul Penelitian) : Dua
  - g. Anggota (Ketua/Anggota Per Judul) : 1 Ketua : Pepi Helza Yanti, M.Si  
Anggota : Prof. Dr. Amir Awaluddin,M.Sc  
2. Ketua : Drs. Akmal Mukhtar,SU  
Anggota : Halida Sophia, M.Si
  - h. Alamat Kantor : Jurusan Kimia  
FMIPA Universitas Riau  
Kampus Bina Widya Km 12,5 Simpang Baru Pekanbaru
  - i. Telpon/Faks : 0761-63273
  - j. Alamat Rumah : Jl.Suka Karya Pekanbaru
  - k. Telpon/Faks/E-mail/HP : [amirawaluddin01@gmail.com](mailto:amirawaluddin01@gmail.com)  
085213383880
- 4 Jangka Waktu Penelitian : 10 bulan
- 5 Total Biaya
  - a. Biaya kegiatan I : Rp. 5.000.000
  - b. Biaya kegiatan II : Rp. 5.000.000
  - Biaya seluruhnya : Rp. 10.000.000

Pekanbaru, 10 Desember 2014

Mengetahui,  
Dekan Fakultas MIPA

Ketua Peneliti,

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

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

Menyetujui:  
Ketua Lembaga Penelitian

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

