

LEMBARAN PENGESAHAN  
LAPORAN PENELITIAN

1. a. Judul Penelitian : Analisa Karakterisasi Struktur Dan Komposisi Arang Karbon Tempurung Kelapa Sawit Dengan Edax Dan XRD
- b. Bidang Ilmu : Fisika
- c. Kategori : I / II / III
2. Ketua Peneliti
- a. Nama Lengkap dan Gelar : Drs. Usman Malik, M.Si
- b. Jenis Kelamin : Laki-laki
- c. Golongan Pangkat / NIP : III.d Penata TK / 1958 0515 198402.1.001
- d. Jabatan Fungsional : Lektor
- e. Jabatan Struktural : Kepala Perpustakaan Jurusan Fisika
- f. Fakultas / Program : MIPA / Fisika
3. Jumlah Tim Peneliti : 1 Orang
4. Lokasi Penelitian : Laboratorium Kimia Fisik Jur Kimia Fak Teknik Univ Riau, DEP. Geologi ITB
5. Kerjasama dengan Institusi lain : -
6. Lama Penelitian : 6 Bulan
7. Biaya Penelitian : Rp 7. 500.000 (Delapan Juta Lima Ratus Ribu Rupiah)
8. Sumber Dana : Mandiri

Mengetahui  
Dekan FMIPA UNRI

Dra. Hj. Chairunniswah, AM.M.Sc.  
NIP : 130 365 733



Pekanbaru. Februari 2008

Ketua Peneliti,

Drs. Usman Malik, M.Si  
NIP : 131 386 444

Menyetujui :

Ketua Lembaga Penelitian UNRI

Prof. Dr. Usman M Tang, MS  
NIP : 131 847 961