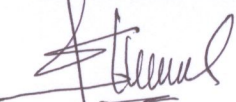


HALAMAN PENGESAHAN

1. a. Judul Penelitian : Pengaruh Penambahan Larutan Sodium Lignosulfonat Berbasis Serbuk Gergaji Sebagai *Water Reducing Admixture* Untuk Meningkatkan Kekuatan Tekan Beton Mortar
- b. bidang Ilmu : Teknik
- c. Kategori Penelitian : Pengembangan IPTEK
2. Ketua Peneliti
a. Nama Lengkap dan Gelar : Dra. Khairat, MSi
b. Jenis Kelamin : Perempuan
c. Golongan/Pangkat/NIP : IVa/Pembina/19601012 198702 2 001
d. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
e. Jabatan Struktural : -
f. Fakultas/Jurusan : Teknik/Teknik Kimia
g. Pusat Penelitian/laboratorium : Universitas Riau / Lab. Uji dan Analisa
3. Jumlah Anggota Peneliti : 2 orang
4. Lokasi Penelitian : Lab. Uji dan Analisa FT UNRI, Pekanbaru
5. Lama Penelitian : 9 bulan
6. Biaya yang Diperlukan : Rp. 5.000.000,- (Lima juta rupiah)
7. Sumber dana : Dana Penelitian Pemula Lemlit UNRI Tahun Anggaran 2009

Kepala Laboratorium
Uji dan Analisa Bahan FT UR



Dra. Khairat, MSi
NIP. 19601012 198702 2 001

Pekanbaru, 5 Oktober 2009
Peneliti Utama,



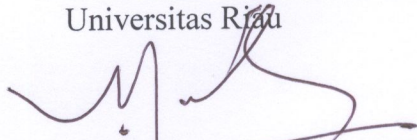
Dra. Khairat, MSi
NIP. 19601012 198702 2 001

Mengetahui:
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Riau



Dr. Syaiful Bari
NIP. 19600203 198603 1 003

Menyetujui:
Ketua Lembaga Penelitian
Universitas Riau



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