

Tema Penelitian: Pengembangan Wilayah  
Pesisir dan Daerah Aliran Sungai

**LAPORAN KEGIATAN PENELITIAN  
KELOMPOK BIDANG KEAHLIAN**



**PERBAIKAN TANAH LUNAK DI PESISIR RIAU DENGAN  
METODA KOLOM DARI CAMPURAN ABU TERBANG  
DAN ABU DASAR**

**Tim Peneliti:**

**Ketua Tim**

**Dr. Muhardi, ST., M.Sc**

**NIDN: 0009037204**

**Anggota**

**Dr. Ir. Ferry Fatnanta, M.T**

**NIDN: 0010076402**

**Dr. Ing Syawal Satibi, ST., M.Sc.**

**NIDN: 0008107603**

**Sumber Dana: DIPA Universitas Riau Tahun 2016  
No. Kontrak: 207/UN.19.5.1.3/LT/2016**

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA  
MASYARAKAT UNIVERSITAS RIAU  
TAHUN 2016**



## HALAMAN PENGESAHAN PENELITIAN

Tema Penelitian : Pengembangan Wilayah Pesisir dan Daerah Aliran Sungai  
Judul Penelitian : Perbaikan Tanah Lunak di Pesisir Riau dengan Metoda Kolom dari Campuran Abu Terbang dan Abu Dasar

### **Ketua Tim**

a. Nama Lengkap : Dr MUHARDI M.Sc.  
b. NIDN : 0009037204  
c. Jabatan Fungsional : Lektor  
d. Program Studi : Teknik Sipil  
e. Nomor HP : 08127555331  
f. Alamat surel (e-mail) : muhardi@eng.unri.ac.id

### **Anggota (1)**

a. Nama lengkap : Dr. Ir. Ferry Fatnanta, MT.  
b. NIDN : 0010076402  
c. Perguruan Tinggi : Universitas Riau

### **Anggota (2)**

a. Nama lengkap : Dr.-Ing. SYAWAL SATIBI., M.Sc  
b. NIDN : 0008107603  
c. Perguruan Tinggi : Universitas Riau

Lamanya Kegiatan : 8 bulan

Biaya yang diajukan : Rp. 20.000.000,-


a. dana institusi lain : -

b. kontribusi dari Mitra (*in cash*) : -

Pekanbaru, 5 Desember 2016

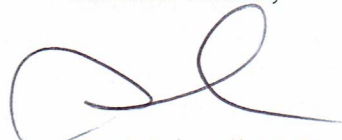
Mengetahui;

Dekan Fakultas Teknik,



Prof. Dr. H. Adrianto Ahmad, MT  
NIP. 19581018 198703 1 001

Ketua Peneliti,



Dr. Muhardi M.Sc.  
NIP. 19720309 200112 1 001

Menyetujui;

Ketua LPPM Universitas Riau



Prof. Dr. Almasdi Syahza, SE., MP  
NIP. 19600822 199002 1 002

