

Kode>Nama Rumpun Ilmu : 151/ILMU TANAH
Tema : KETAHANAN
PANGAN

LAPORAN AKHIR
PENELITIAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI



**Pemanfaatan Pupuk KOGATI Sebagai Substitusi Pupuk Buatan
Untuk Perbaikan Kesuburan Tanah Abu Vulkanis dan Produksi
Tanaman gandum (*Triticum aestivum* L.) di Alahan Panjang**

Ketua Tim Peneliti

**Ketua: Dr. Rer. Nat. Ir. Syafrinen Yasin, MS, MSc
NIDN: 0016046209**

**Anggota : Dr.Ir. Agustian
NIDN: 0007086110**

**Anggota : Irwan Darfis, SP, MP
NIDN: 0027126807**

**UNIVERSITAS ANDALAS
NOVEMBER 2015**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Pemanfaatan Pupuk KOGATI Sebagai Substitusi Pupuk
Buatan Untuk Perbaikan Kesuburan Tanah Abu Vulkanis
dan Produksi Tanaman Gandum (*Triticum aestivum* L.) di
Alahan Panjang

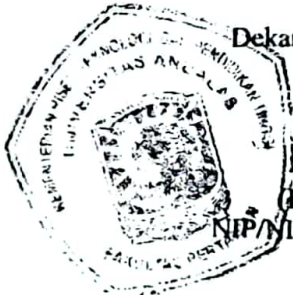
Peneliti/Pelaksana
Nama Lengkap : SYAFRIMEN YASIN
Perguruan Tinggi : Universitas Andalas
NIDN : 0016046209
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Program Studi : Pengelolaan Terpadu Sumber Daya Alam
Nomor HP : 081363473565
Alamat surel (e-mail) : syafrimenyasin@gmail.com

Anggota (1)
Nama Lengkap : Dr. Ir. AGUSTIAN
NIDN : 0007086110
Perguruan Tinggi : Universitas Andalas

Anggota (2)
Nama Lengkap : IRWAN DARFIS
NIDN : 0027126807
Perguruan Tinggi : Universitas Andalas

Institusi Mitra (jika ada) : -
Nama Institusi Mitra : -
Alamat : -
Penanggung Jawab : -
Tahun Pelaksanaan : Tahun ke 1 dari rencana 2 tahun
Biaya Tahun Berjalan : Rp 115.000.000,00
Biaya Keseluruhan : Rp 280.737.000,00

Mengetahui,
Dekan Fak pertanian Unand



(Prof. Dr. Ardi, M.Sc.)

NIP/NIK 19531216980031004

Padang, 10 - 12 - 2015
Ketua,

(SYAFRIMEN YASIN)

NIP/NIK 196204161986101001



Menyetujui,
Ketua LPPM Unand

(Herwandi, M.Hum)
NIP/NIK 196209131989011001

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
BAB 1. PENDAHULUAN.....	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB 3. METODE PENELITIAN	10
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
4.1. Analisis tanah awal Tanah.....	14
4.2. Analisis Tanah serelah Inkubasi	15
4.3. Pertumbuhan Vegetati Tanaman.....	18
4.4. Produksi Tanaman	21
KESIMPULAN.....	21
DAFTAR PUSTAKA.....	22
LAMPIRAN	24