

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**

**Tim Peneliti**

**Ketua: Dr. Rer. Nat. Ir. Syafrimen Yasin, MS, MSc**

**NIDN: 0016046209**

**Anggota : Dr.Ir. Agustian**

**NIDN: 0007086110**

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

**NIDN: 0027126807**

**Surat Perjanjian Pelaksanaan  
Penugasan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi  
Tahun Anggaran 2016  
No. 36/H.16/UPT/LPPM/2016**

**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**NOVEMBER 2016**