

**LAPORAN AKHIR PENELITIAN
DANA DIPA POLITEKNIK NEGERI PADANG TAHUN 2018**

No Kontrak : 196 /PL 9.1.4 /LT /2018



**PENGEMBANGAN ALAT PEMBUAT TEPUNG JAGUNG
UNTUK KELOMPOK TANI JAGUNG DI KABUPATEN
SOLOK SELATAN**

TIM PENGUSUL

Drs. ROSWALDI, Sk.,SST.,M.Kom / 0015065808

Dr. NAZRIS NAZARUDDIN, ST.,M.Si / 0027057004

RIZA WIDIA,SST.,MT / 00190273014

GANDI ALFA GIOFANO

(Mahasiswa)

**POLITEKNIK NEGERI PADANG
2018**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Pengembangan Alat Pembuat Tepung Jagung Untuk Kelompok Tani Jagung di Kabupaten Solok Selatan

Nama Rumpun Ilmu : Teknik Elektro

Ketua Peneliti

- a. Nama Lengkap : Drs. Roswaldi Sk.,SST.,M.Kom
- b. NIDN : 0015065808
- c. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
- d. Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Padang

Anggota Peneliti 1

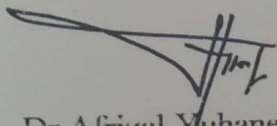
- a. Nama Lengkap : Dr. Nazris Nazaruddin, ST.,M.Si
- b. NIDN : 0027057004
- c. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
- d. Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Padang

Anggota Peneliti 2

- a. Nama Lengkap : Riza Widia, SST.,MT
- b. NIDN : 00190273014
- c. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
- d. Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Padang

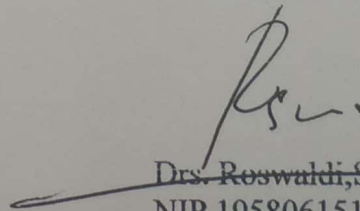
Lama Penelitian Keseluruhan : 1 Tahun
Biaya Penelitian Tahun ke 1 : Rp. 15.000.000
Biaya Keseluruhan : Rp. 15.000.000

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Elektro



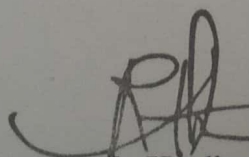
Dr. Afrizal Yuhaneef, ST.,M.Kom
NIP. 196004291990031001

Padang, 1 November 2018
Ketua Peneliti



Drs. Roswaldi Sk., SST., M.Kom
NIP. 195806151986031002

Mengetahui
Ketua P3M Politeknik Negeri Padang



Revalin Herdianto, Ph.D
NIP 197307161995121001



ABSTRAK

Masih banyaknya ditemui jagung yang belum diolah pasca panen menjadi produk lain lain di desa Sungai Lambai Kecamatan Sungai Lambai Kabupaten Solok Selatan, merupakan suatu masalah yang dihadapi daerah tersebut. Setelah jagung dipipil banyak yang tidak dimanfaatkan menjadi produksi lain sehingga mempengaruhi perekonomian masyarakat.

Melalui penelitian unggulan perguruan tinggi ini diharapkan dapat menemukan penyelesaian dari permasalahan tersebut, yaitu dengan membuat alat pembuat tepung jagung. Alat ini mampu membuat produksi lain dari jagung yang telah dipipil sehingga dapat meningkatkan perekonomian masyarakat. Alat ini dapat dioperasikan dengan sumber daya listrik rendah dan hasil produksi yang tinggi karena sudah dikembangkan dari alat pembuat tepung biasa.

Luaran dari penelitian ini adalah menghasilkan sebuah alat pembuat tepung jagung dengan daya rendah dan kapasitas tinggi.

Key Word : Alat pembuat tepung jagung, Jagung