

Kode>Nama Rumpun Ilmu: 112/Kimia

# LAPORAN

## HIBAH PRODUK TERAPAN

Nomor: 037/PL9.1.4/LT/2017



### **Pemanfaatan Ampas Kulit Buah Kakao Sebagai Papan Partikel dengan Ampas Tebu sebagai Filler Untuk Isolator Panas**

**Peneliti Pengusul:**

**Dr. Yuli Yetri M.Si**

NIDN: 0006076311

**Dr. Ir. Sukatik**

NIDN: 0012066012

**Ruzita Sumiati ST MT**

NIDN: 0009097603

**POLITEKNIK NEGERI PADANG  
OKTOBER 2017**

## HALAMAN PENGESAHAN

**Judul** : Pemanfaatan Ampas Kulit Buah Kakao Untuk Papan Partikel dengan Ampas Tebu sebagai Filler Untuk Isolator Panas

**Peneliti/Pelaksana**

**Nama Lengkap** : Dr. Dra YULI YETRI, M.Si  
**Perguruan Tinggi** : Politeknik Negeri Padang  
**NIDN** : 0006076311  
**Jabatan Fungsional** : Lektor Kepala  
**Program Studi** : Teknik Mesin  
**Nomor HP** : 082386466252  
**Alamat surel (e-mail)** : yuliyetrietri@gmail.com.com

**Anggota (1)**

**Nama Lengkap** : Dr. Ir SUKATIK M.Si  
**NIDN** : 0012066012  
**Perguruan Tinggi** : Politeknik Negeri Padang

**Anggota (2)**

**Nama Lengkap** : RUZITA SUMIATI ST.,MT  
**NIDN** : 0009097603  
**Perguruan Tinggi** : Politeknik Negeri Padang

**Institusi Mitra (jika ada)**

**Nama Institusi Mitra** : -  
**Alamat** : -  
**Penanggung Jawab** : -  
**Tahun Pelaksanaan** : Tahun ke 1 dari rencana 3 tahun  
**Biaya Tahun Berjalan** : Rp 67.500.000  
**Biaya Keseluruhan** : Rp 216.100.000

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Mesin



(Dr. Junaidi ST MP)  
NIP/NIK 196606211992031005

Kota Padang, 21 - 10 - 2017  
Ketua,



(Dr. Dra YULI YETRI, M.Si)  
NIP/NIK 196307061990032002

Menyetujui,  
a/n Ketua P3M Politeknik Negeri Padang



(Dr. Yuli Yetri M.Si)  
NIP/NIK 196307061990032002

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah S.W.T yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan kemajuan penelitian Hibah Fundamental Tahun ke 2 dengan judul “**Pemanfaatan Ampas Kulit Buah Kakao Sebagai Papan Partikel dengan Ampas Tebu sebagai Filler Untuk Isolator Panas**” sebagai syarat tahapan untuk menyelesaikan penelitian Hibah Fundamental.

Selesainya penulisan laporan ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Direktur Politeknik Negeri selaku pimpinan yang telah banyak membantu, dan memberikan fasilitas untuk penyelesaian penelitian ini
2. Ketua Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Padang, dan seluruh staf pengajar yang telah berbagi ilmu, pemahaman dan pengalamannya, serta seluruh teknisi labor dan bengkel di lingkungan Jurusan Teknik Mesin atas segala kemudahan dan bantuan yang telah diberikan.
3. Dan kepada semua pihak yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini jauh dari kesempurnaan dan banyak kekurangan serta keterbatasan dalam penyelesaiannya. Untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar laporan ini menjadi lebih baik. Mudah-mudahan laporan ini dapat bermanfaat baik bagi penulis maupun pembaca.

Padang, Oktober 2017