

Kode>Nama Rumpun Ilmu	: 111/Fisika
Bidang Fokus	: Material Maju
Jenis Penelitian	: Pemula

**LAPORAN AKHIR  
PENELITIAN PROGRAM DOSEN WAJIB MENELITI**



**JUDUL PENELITIAN**

**REKAYASA KANDUNGAN LIGNOSELULOSA LIMBAH POHON KELAPA SAWIT  
SEBAGAI MATERIAL AKUSTIK DAN SINKRONISASI TERHADAP SIFAT  
KELISTRIKAN TANAH PERKEBUNAN SAWIT**

**Dibiayai oleh:**

**DIPA Universitas Lambung Mangkurat Tahun Anggaran 2022**

**Nomor: 023.17.2.677518/2022**

**Universitas Lambung Mangkurat**

**Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi**

**Sesuai dengan SK Rektor Universitas Lambung Mangkurat**

**Nomor: 023.103/UN8.2/PL/2022**

**TIM PENELITI**

**Dr. Tetti Novalina Manik, S. Si, M.T/0027127409**

**Simon Sadok Siregar, S. Si, M. Si/ 0017087102**

**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**

**November, 2022**

**LAPORAN AKHIR  
PENELITIAN PROGRAM DOSEN WAJIB MENELITI**



PUSTAKAAN  
FAKULTAS MIPA

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
TERIMA : 17 Januari 2023

JUDUL PENELITIAN :  
TARIK :  
TID :  
TUGAS :  
Buku : 80/po. 14530/2022  
Siti Zamah

**REKAYASA KANDUNGAN LIGNOSELULOSA LIMBAH POHON KELAPA SAWIT  
SEBAGAI MATERIAL AKUSTIK DAN SINKRONISASI TERHADAP SIFAT  
KELISTRIKAN TANAH PERKEBUNAN SAWIT**

Dibiayai oleh:

DIPA Universitas Lambung Mangkurat Tahun Anggaran 2022

Nomor: 023.17.2.677518/2022

Universitas Lambung Mangkurat

Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi

Sesuai dengan SK Rektor Universitas Lambung Mangkurat

Nomor: 023.103/UN8.2/PL/2022

**TIM PENELITI**

Dr. Tetti Novalina Manik, S. Si, M.T/0027127409

Simon Sadok Siregar, S. Si, M. Si/ 0017087102

**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**

**November, 2022**

**HALAMA PENGESAHAN  
PENELITIAN PROGRAM DOSEN WAJIB MENELITI**

Judul Penelitian : Rekayasa Kandungan Lignoselulosa Limbah Pohon Kelapa Sawit sebagai Material Akustik dan Sinkronisasi terhadap Sifat Kelistrikan Tanah Perkebunan Sawit

Klaster : Pemula

Ketua Penelitian

a. Nama Lengkap : Dr. Tetti Novalina Manik, S. Si, MT (P)

b. NIDN : 0027127409

c. Jabatan Fungsional : Lektor

d. Program Studi : Fisika

e. Nomor HP : 082153547749

f. Alamat Surel (e-mail) : [tetti.manik@ulm.ac.id](mailto:tetti.manik@ulm.ac.id)

Anggota Peneliti

a. Nama Lengkap : Simon Sadaok Siregar, S.Si, M.Si (L)

b. NIDN : 0017087102

c. Perguruan Tinggi : Universitas Lambung Mangkurat

Mahasiswa yang terlibat

a. Nama Lengkap/NIM (1) : Sri Wahyuni/1811014220017

b. Nama Lengkap/NIM (2) : Nurul Hikmah/1811014220005

Institusi Mitra (jika ada) :

Nama Institusi Mitra : -

Alamat : -

Tahun Pelaksanaan : 2022


Biaya Penelitian Keseluruhan : Rp. 20.000.000,-

Banjarbaru, 30 November 2022


Ketua Peneliti,

  
Dr. Tetti Novalina Manik, S.Si, MT  
NIP. 197412272001122003

Mengetahui:  
Dekan LPPM ULM

  
Dr. Adu Garur, M.Si, M.Sc. Ph.D.  
NIP. 196702021991031013

Menyetujui:  
Ketua LPPM ULM

  
  
Prof. Dr. Ir. H. Danang Biyatmoko, M.Si.  
NIP. 196805071993031020