

**LAPORAN MAGANG II**

**PENGENALAN ALAT DAN PROSES PENGOLAHAN BIOGAS  
DI PT. PERKEBUNAN NUSANTARA III  
BIOGAS PLANT PABRIK KELAPA SAWIT (PKS) HAPESONG  
BATANG TORU, TAPANULI SELATAN, SUMATERA UTARA**



Disusun Oleh:

Faradila Nur Chairunnisya, 20.01.044

**PROGRAM STUDI DIII TEKNOLOGI KIMIA  
POLITEKNIK LEMBAGA PENDIDIKAN PERKEBUNAN  
YOGYAKARTA**

**2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LAPORAN MAGANG II**

**PENGENALAN ALAT DAN PROSES PENGOLAHAN BIOGAS**

**DI PT. PERKEBUNAN NUSANTARA III**

**BIOGAS PLANT PABRUK KELAPA SAWIT (PKS) HAPESONG**

**BATANG TORU, TAPANULI SELATAN, SUMATERA UTARA**

Oleh:

Nama : Faradila Nur Chairunnisya

NIM : 200.01.044

Program Studi : DIII Teknologi Kimia

Telah diperiksa dan disetujui

Yogyakarta, 15 Juni 2023

Ketua Prodi DIII Teonologi Kimia

Dosen Pembimbing dan Penguji



Irfan Widhyasih, S.T., M.Eng.  
NIDN. 052998203



Lestari Hetalesi Saputri, S.T., M.Eng.  
NIDN. 0525108401

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PENGENALAN ALAT DAN PROSES PENGOLAHAN BIOGAS**  
**DI PT. PERKEBUNAN NUSANTARA III**  
**BIOGAS PLANT PABRIK KELAPA SAWIT (PKS) HAPESONG**  
**BATANG TORU, TAPANULI SELATAN, SUMATERA UTARA**

**LAPORAN MAGANG II**  
**JURUSAN TEKNOLOGI KIMIA**  
**POLITEKNIK LPP YOGYAKARTA**

Oleh

**NAMA** : FARADILA NUR CHAIRUNNISYA  
**NIM** : 20.01.044  
**PROGRAM STUDI** : TEKNOLOGI KIMIA

**Mengetahui dan Mengesahkan**  
**Sumatera Utara, 26 Mei 2023**

**Masinis Kepala PKS Hapesong**

**Pembimbing Lapangan**



**Seno Adhi Priyanto, S.T., M.Agr.**



**Peri Samuel Karo-Karo, S.T.**

**Manager PTPN III PKS Hapesong**



**Maulidani Hidayat, S.T.**

## **SURAT KETERANGAN SELESAI MAGANG II**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa mahasiswa Program Studi Teknologi Kimia Politeknik LPP Yogyakarta yang tersebut di bawah ini:

Nama : Faradila Nur Chairunnisya  
Program Studi : Teknologi Kimia  
Semester : VI (Enam)

Telah menyelesaikan “**Kegiatan Magang Program Studi Teknologi Kimia**”  
Tahun ajaran 2022/2023 di:

Pabrik Kelapa Sawit : PTPN III Pengolahan Biogas PKS Hapesong

Tanggal : 19 Maret 2023 s/d 26 Mei 2023

Sumatera Utara, 26 Mei 2023

**Manager PTPN III PKS Hapesong**



**Maulidani Hidayat, S.T.**

## LEMBAR PERNYATAAN

Kami Mahasiswa Program Studi Teknologi Kimia Politeknik LPP Yogyakarta

Nama : Faradila Nur Chairunnisya

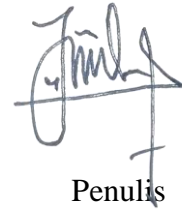
NIM : 20.01.044

Dengan ini menyatakan bahwa hasil Laporan Magang II yang kami buat dengan judul **“Pengenalan Alat dan Proses Pengolahan Biogas di PT. Perkebunan Nusantara III *Biogas Plant* Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Hapesong Batang Toru, Tapanuli Selatan, Sumatera Utara”**.

1. Adapun Laporan Magang disusun dan diselesaikan Bersama-sama, dengan menggunakan data-data hasil pelaksanaan magang.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan, kecuali pada bagian-bagian sumber informasi dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya.

Demikian pernyataan ini kami buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

Sumatera Utara, 20 Mei 2023



Penulis