

# **ANALISIS RANTAI PASOKAN BAHAN BAKAR ENERGI ALTERNATIF BIOMASSA DENGAN METODE *DISTRIBUTION RESOURCES PLANNING***

## **TESIS**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh derajat sarjana S-2

Program Studi Magister Teknik Industri



**Disusun oleh:**

**Lucia Septi Kurniawati**

**20/467421/PTK/13482**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INDUSTRI  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA 2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**ANALISIS RANTAI PASOKAN BAHAN BAKAR ENERGI ALTERNATIF BIOMASSA DENGAN METODE  
DISTRIBUTION RESOURCES  
PLANNING**

LUCIA SEPTI KURNIAWATI, Prof. Ir. Bertha Maya Shopa, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng. ; Ananto Wimbaji, S.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# **ANALYSIS OF BIOMASS ALTERNATIVE ENERGY FUEL SUPPLY CHAIN USING THE DISTRIBUTION RESOURCES PLANNING METHOD**



**Compiled by:**

**Lucia Septi Kurniawati**

**20/467421/PTK/13482**

**INDUSTRIAL ENGINEERING POST GRADUATE PROGRAMM  
DEPARTMENT OF MECHANICAL & INDUSTRIAL ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2024**

## LEMBAR PENGESAHAN TESIS

### TESIS

#### ANALISIS RANTAI PASOKAN BAHAN BAKAR ENERGI ALTERNATIF BIOMASSA DENGAN METODE

#### *DISTRIBUTION RESOURCES PLANNING*

#### ANALYSIS OF BIOMASS ALTERNATIVE ENERGY FUEL SUPPLY CHAIN USING THE DISTRIBUTION RESOURCES PLANNING METHOD

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Lucia Septi Kurniawati  
20/467421/PTK/13482

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal Jumat, 12 Januari 2024

#### Susunan Dosen Penguji

Ketua



Achmad Pratama Rifai, S.T., M.Eng., Ph.D.

Anggota



Ananto Wimbaji

Anggota



Ir. I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU.,  
ASEAN Eng.

Anggota



Ir. Bertha Maya Shopa, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.,  
ASEAN.Eng.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Magister

Ketua Program Studi Magister Teknik Industri



Ir. I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.x

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

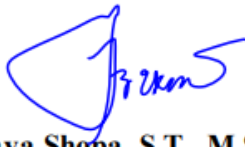
## **LEMBAR PENGESAHAN**

### **ANALISIS RANTAI PASOKAN BAHAN BAKAR ENERGI ALTERNATIF BIOMASSA DENGAN METODE *DISTRIBUTION RESOURCES PLANNING***

**Lucia Septi Kurniawati**

20/467421/PTK/13482

**Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing**



**Prof. Ir. Bertha Maya Shopa, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.**

**NIP 197708112002122002**