



Optimasi Multi-Objektif Terhadap Biaya Transportasi dan Emisi Karbon Dioksida dari Pasokan Biomassa

Limbah Padi di PLTU Paiton

Dandy Prakoso, Prof. Ir. Arief Budiman, M.S., D.Eng., IPU; Dr. Ir. Suhanan, DEA.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**OPTIMASI MULTI-OBJEKTIF TERHADAP BIAYA TRANSPORTASI
DAN EMISI KARBON DIOKSIDA DARI PASOKAN BIOMASSA LIMBAH
PADI DI PLTU PAITON**

TESIS



Dandy Prakoso

23/524843/PTK/15272

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SISTEM

PROGRAM PASCASARJANA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimasi Multi-Objektif Terhadap Biaya Transportasi dan Emisi Karbon Dioksida dari Pasokan Biomassa

Limbah Padi di PLTU Paiton

Dandy Prakoso, Prof. Ir. Arief Budiman, M.S., D.Eng., IPU; Dr. Ir. Suhanan, DEA.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

**OPTIMASI MULTI-OBJEKTIF TERHADAP BIAYA TRANSPORTASI DAN EMISI
KARBON DIOKSIDA DARI PASOKAN BIOMASSA LIMBAH PADI DI PLTU PAITON**

Dandy Prakoso
23/524843/PTK/15272
telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

Prof. Ir. Arief Budiman, MS., D.Eng., IPU

Pembimbing Pendamping

Dr. Ir. Suhanan, DEA



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimasi Multi-Objektif Terhadap Biaya Transportasi dan Emisi Karbon Dioksida dari Pasokan Biomassa

Limbah Padi di PLTU Paiton

Dandy Prakoso, Prof. Ir. Arief Budiman, M.S., D.Eng., IPU; Dr. Ir. Suhanan, DEA.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://ojs.umsida.ac.id>

**OPTIMASI MULTI-OBJEKTIF TERHADAP BIAYA TRANSPORTASI DAN EMISI
KARBON DIOKSIDA DARI PASOKAN BIOMASSA LIMBAH PADI DI PLTU PAITON**

Dandy Prakoso
23/524843/PTK/15272
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 04 Juli 2025

Susunan Tim Penguji

Ketua

**Prof. Ir. Arief Budiman, MS., D.Eng.,
IPU.**

Anggota

**Dr. Ir. Nugroho Dewayanto, S.T.,
M.Eng.**

Anggota

Dr. Ir. Suhanan, DEA

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 4 Juli 2025.

Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem

Prof. Dr. Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU..
NIP. 196006281986011001

Mengetahui,
Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada

Prof. Dr. Ir. Sugeng Supto Surjono, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.
NIP. 197011021998031002



Optimasi Multi-Objektif Terhadap Biaya Transportasi dan Emisi Karbon Dioksida dari Pasokan Biomassa

Limbah Padi di PLTU Paiton

Dandy Prakoso, Prof. Ir. Arief Budiman, M.S., D.Eng., IPU; Dr. Ir. Suhanan, DEA.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://eud.repository.ugm.ac.id/>

Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Ketua Tim Kerja Tridarma	Purwoko, S.I.P., M.A.	Paraf	Senin, 7 Juli 2025 16:50
2	Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem	Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.	Paraf	Senin, 7 Juli 2025 20:07
3	Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan	Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T, M.T., IPU, ASEAN.Eng.	Tanda Tangan	Selasa, 8 Juli 2025 05:47

Diajukan oleh Dwi Koesmiranti, S.E. pada Senin, 7 Juli 2025 10:47



*Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.*