

## HALAMAN JUDUL

# PEMILIHAN MODA ANGKUTAN BATU BARA DI PROVINSI JAMBI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of Science*  
pada Program Magister Program Studi Sistem dan Teknik Transportasi



**Disusun Oleh:**

**NURMAN NUGROHO**

**21/475585/PTK/13879**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS

## PEMILIHAN MODA ANGKUTAN BATU BARA DI PROVINSI JAMBI

dipersiapkan dan disusun oleh:

**Nurman Nugroho**  
21/475585/PTK/13879

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 13 Juli 2023

**Dosen Pembimbing Utama:**

**Prof. Ir. Sigit Priyanto, M.Sc., Ph.D.**  
NIP 196011161985031002

Tanggal: 26-07-2023

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

**Prof. Dr. Ir. Bambang Triatmodjo, CES., DEA.**  
NIP 195406111980101001

Tanggal: 26-07-2023

**Dosen Penguji I:**

**Dr. Ir. Dewanti, M.S.**  
NIP 196304261990032001

Tanggal: 26-07-2023

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat *Master*

Tanggal 26-07-2023 .....

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



**Prof. Ir. Teuku Faisal Fathani, Ph.D., IPU.**  
NIP. 197505261999031002