

KARAKTERISTIK PERJALANAN PELANGGAN

KERETA CEPAT JAKARTA-BANDUNG

DENGAN METODE *LATENT CLASS CLUSTER ANALYSIS*

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Program Sarjana Program Studi Teknik Sipil



Disusun oleh:

NAUFAL RISA FIRMANSYAH

20/460522/TK/51111

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

**KARAKTERISTIK PERJALANAN PELANGGAN
KERETA CEPAT JAKARTA-BANDUNG
DENGAN METODE *LATENT CLASS CLUSTER ANALYSIS***

Disusun oleh:

Naufal Risa Firmansyah

20/460522/TK/51111

Dosen Pembimbing



Prof. Dr. Eng. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T.

NIP. 198302042012121005

SKRIPSI

**KARAKTERISTIK PERJALANAN PELANGGAN
KERETA CEPAT JAKARTA-BANDUNG
DENGAN METODE *LATENT CLASS CLUSTER ANALYSIS***

Disusun oleh:

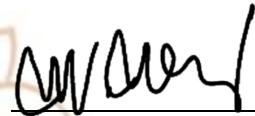
Naufal Risa Firmansyah

20/460522/TK/51111

Dosen Pembimbing:

Prof. Dr. Eng. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T.

NIP. 198302042012121005



Tanggal: 15 Juli 2024

Dosen Penguji I:

Arumdyah Widiati, S.T., M.Sc.

NIP. 111198207201111201



Tanggal: 15 Juli 2024

Dosen Penguji II:

Neil Andika, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 111199201201807101



Tanggal: 12 Juli 2024

Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh derajat Sarjana

Tanggal 17 Juli 2024

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

NIP. 197505261999031002