UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Elaktrifikasi Trans Jogja: Komparasi Kinerja Rute Bus Listrik dan Diesel
Hafizh Elang Saputra, Prof. Dr. Techn. Ir. Danang Parikesit, M.Sc.(Eng), IPU., APEC.Eng., QRGP.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ELEKTRIFIKASI TRANS JOGJA: KOMPARASI KINERJA RUTE BUS LISTRIK DAN DIESEL

SKRIPSI

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

HAFIZH ELANG SAPUTRA
22/502985/TK/54932

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Elaktrifikasi Trans Jogja: Komparasi Kinerja Rute Bus Listrik dan Diesel
Hafizh Elang Saputra, Prof. Dr. Techn. Ir. Danang Parikesit, M.Sc.(Eng), IPU., APEC.Eng., QRGP.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ELEKTRIFIKASI TRANS JOGJA: KOMPARASI KINERJA RUTE BUS LISTRIK DAN DIESEL

disusun oleh:
Hafizh Elang Saputra
22/502985/TK/54932

Dosen Pembimbing:
Prof. Dr.Techn. Ir. Danang Parikesit, M.Sc.(Eng)., IPU., APEC.Eng., QRGP.
NIP.
Tanggal: 31.07.2026

Dosen Penguji I:
Arumdyah Widiati, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 111198207201111201
Tanggal: 30 07 2026

Dosen Penguji II:
Dr. Rafif Zufarihsan, S.T., M.T.
NIP. 111199708202601102
Tanggal: 31-07-2026

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 31 Juli 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

Prof. Dr.Eng. Ir. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T., IPM.
19830204012121005