UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PROYEKSI POTENSI PENGGUNAAN BBM DI REST AREA BERDASARKAN KARAKTERISTIK LALU LINTAS JALAN TOL YOGYAKARTA-BAWEN SEKSI 4
Roberta Alvina Anantya, Prof. Ir. Siti Malkhamah, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PROYEKSI POTENSI PENGGUNAAN BBM DI *REST AREA* BERDASARKAN KARAKTERISTIK LALU LINTAS JALAN TOL YOGYAKARTA-BAWEN SEKSI 4

SKRIPSI

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

ROBERTA ALVINA ANANTYA
22/504342/TK/55162

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

PROYEKSI POTENSI PENGGUNAAN BBM DI REST AREA BERDASARKAN KARAKTERISTIK LALU LINTAS JALAN TOL
YOGYAKARTA-BAWEN SEKSI 4
Roberta Alvina Anantya, Prof. Ir. Siti Malkhamah, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PROYEKSI POTENSI PENGGUNAAN BBM DI *REST AREA* BERDASARKAN KARAKTERISTIK LALU LINTAS JALAN TOL YOGYAKARTA-BAWEN SEKSI 4

disusun oleh:
Roberta Alvina Anantya
22/504342/TK/55162

Dosen Pembimbing:
Prof. Ir. Siti Malkhamah, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
NIP. 196305021988032001
Tanggal: 13-07-2026

Dosen Penguji I:
Arumdyah Widiati, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 111198207201111201
Tanggal: 13-07-2026

Dosen Penguji II:
Dr. Rafif Zufarihsan, S.T., M.T.
NIP. 111199708202601102
Tanggal: 13-07-2026

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 14 Juli 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

Prof. Dr. Eng. Ir. M. Zudhy Irawan, S.T., M.T., IPM.
NIP. 198302040121121005