Analisis Ketidakseimbangan Aliran Sampah untuk Pengembangan Model Optimasi Jaringan Pengelolaan
Sampah pada Masa Transisi PSEL di Kota Yogyakarta
Keisha Mayritza Aditya, Ir. Anna Maria Sri Asih, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS KETIDAKSEIMBANGAN ALIRAN SAMPAH UNTUK PENGEMBANGAN MODEL OPTIMASI JARINGAN PENGELOLAAN SAMPAH PADA MASA TRANSISI PSEL DI KOTA YOGYAKARTA

NOMOR SOAL: TKI2148SCE/II-2025/2026/AMS/03/03/05.11/2025

SKRIPSI`

Disusun oleh:

Keisha Mayritza Aditya

22/492667/TK/53927

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK INDUSTRI

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Analisis Ketidakseimbangan Aliran Sampah untuk Pengembangan Model Optimasi Jaringan Pengelolaan
Sampah pada Masa Transisi PSEL di Kota Yogyakarta
Keisha Mayritza Aditya, Ir. Anna Maria Sri Asih, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALYSIS OF WASTE FLOW IMBALANCE FOR THE DEVELOPMENT OF AN OPTIMIZATION MODEL FOR THE WASTE MANAGEMENT NETWORK DURING THE PSEL TRANSITION PERIOD IN YOGYAKARTA CITY

TASK NUMBER: TKI2148SCE/II-2025/2026/AMS/03/03/05.11/2025

UNDERGRADUATE THESIS

Arranged by:

Keisha Mayritza Aditya
22/492667/TK/53927

INDUSTRIAL ENGINEERING UNDERGRADUATE PROGRAM
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Ketidakseimbangan Aliran Sampah untuk Pengembangan Model Optimasi Jaringan Pengelolaan Sampah pada Masa Transisi PSEL di Kota Yogyakarta
Keisha Mayritza Aditya, Ir. Anna Maria Sri Asih, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
guna memperoleh gelar SARJANA
di Program Studi Teknik Industri
Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Disusun oleh:
Keisha Mayritza Aditya
NIM: 22/492667/TK/53927
Disetujui untuk diuji, 20 05 2026
Dosen Pembimbing Tugas Akhir



Ir. Anna Maria Sri Asih, S.T.,
M.M., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN
Eng.
NIP: 197608252002122003

Analisis Ketidakseimbangan Aliran Sampah untuk Pengembangan Model Optimasi Jaringan Pengelolaan
Sampah pada Masa Transisi PSEL di Kota Yogyakarta
Keisha Mayritza Aditya, Ir. Anna Maria Sri Asih, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

Analisis Ketidakseimbangan Aliran Sampah untuk Pengembangan Model Optimasi Jaringan Pengelolaan Sampah pada Masa Transisi PSEL di Kota Yogyakarta

KEISHA MAYRITZA ADITYA
22/492667/TK/53927

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 Juni 2026

Susunan Dosen Penguji

Ketua
Prof. Ir. Nur Aini Masruroh, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Pembimbing Utama
Ir. Anna Maria Sri Asih, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Anggota
Ir. Sekar Sakti, S.T., M.BA., M.Sc., Ph. D.

Anggota
Ir. Yun Prihantina Mulyani, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

18 Juni 2026,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Industri

Dr.Eng. Ir.Titis Wijayanto, S.T., M.Des., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada

Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.