Analisis Spasial untuk Penambahan Titik Pemberhentian Bus pada Rute Aktif Layanan Pengumpan Wirawiri
Kota Surabaya
Fransiska Natalia Pramesti, Ir. Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS SPASIAL UNTUK PENAMBAHAN TITIK PEMBERHENTIAN BUS PADA RUTE AKTIF LAYANAN PENGUMPAN WIRAWIRI KOTA SURABAYA

SKRIPSI

Oleh:

FRANSISKA NATALIA PRAMESTI

NIM : 22/493315/TK/54034

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Analisis Spasial untuk Penambahan Titik Pemberhentian Bus pada Rute Aktif Layanan Pengumpan Wirawiri
Kota Surabaya
Fransiska Natalia Pramesti, Ir. Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SPATIAL ANALYSIS FOR THE ADDITION OF BUS STOPS ON THE ACTIVE ROUTES OF THE WIRAWIRI FEEDER SERVICES IN SURABAYA CITY

FINAL PROJECT



By:

FRANSISKA NATALIA PRAMESTI
NIM : 22/493315/TK/54034

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA
2026

Analisis Spasial untuk Penambahan Titik Pemberhentian Bus pada Rute Aktif Layanan Pengumpan Wirawiri
Kota Surabaya
Fransiska Natalia Pramesti, Ir. Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS SPASIAL UNTUK PENAMBAHAN TITIK PEMBERHENTIAN BUS PADA RUTE AKTIF LAYANAN PENGUMPAN WIRAWIRI KOTA SURABAYA

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat
Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi

Oleh:

FRANSISKA NATALIA PRAMESTI
NIM : 22/493315/TK/54034

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Analisis Spasial untuk Penambahan Titik Pemberhentian Bus pada Rute Aktif Layanan Pengumpan Wirawiri
Kota Surabaya
Fransiska Natalia Pramesti, Ir. Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SPATIAL ANALYSIS FOR THE ADDITION OF BUS STOPS ON THE ACTIVE ROUTES OF THE WIRAWIRI FEEDER SERVICES IN SURABAYA CITY

FINAL PROJECT

Submitted as partial fulfillment of the requirements for obtaining the degree of Bachelor of Engineering in Geodetics Engineering Study Program

By:

FRANSISKA NATALIA PRAMESTI
NIM : 22/493315/TK/54034

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA
2026

Analisis Spasial untuk Penambahan Titik Pemberhentian Bus pada Rute Aktif Layanan Pengumpan Wirawiri
Kota Surabaya
Fransiska Natalia Pramesti, Ir. Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

Analisis Spasial untuk Penambahan Titik Pemberhentian Bus pada Rute Aktif Layanan Pengumpan Wirawiri Kota Surabaya

Dipersiapkan dan disusun oleh

Fransiska Natalia Pramesti
NIM: 22/493315/TK/54034

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 14 Juli 2026

Susunan Dewan Penguji

Ketua/Pembimbing	Anggota 1
Ir. Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.	**Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T., IPU.**
NIP. 197605232002121002	**NIP. 197104181997021001**

Anggota 2

Ir. I Made Andi Arsana, S.T., M.E., Ph.D.
NIP. 197805122002121001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi

Tanggal 29 Juli 2026

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

Ir. Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 197605232002121002

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Geodesi

Prof. Ir. Trias Aditya K.M., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197504222002121002