Pemodelan Transisi Lahan Perkotaan dan Faktor Sosial-Ekonomi serta Lingkungan di Metropolitan Yogyakarta: Pendekatan Survival Analysis dan Machine Learning
Fauzan Radiansyah, Vempi Satriya Adi Hendrawan, S.T., M.Env., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PEMODELAN TRANSISI LAHAN PERKOTAAN DAN FAKTOR SOSIAL-EKONOMI SERTA LINGKUNGAN DI METROPOLITAN YOGYAKARTA: PENDEKATAN *SURVIVAL ANALYSIS* DAN *MACHINE LEARNING*

SKRIPSI

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

FAUZAN RADIANSYAH
22/505553/TK/55332

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pemodelan Transisi Lahan Perkotaan dan Faktor Sosial-Ekonomi serta Lingkungan di Metropolitan Yogyakarta: Pendekatan Survival Analysis dan Machine Learning
Fauzan Radiansyah, Vempi Satriya Adi Hendrawan, S.T., M.Env., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

PEMODELAN TRANSISI LAHAN PERKOTAAN DAN FAKTOR SOSIAL-EKONOMI SERTA LINGKUNGAN DI METROPOLITAN YOGYAKARTA: PENDEKATAN *SURVIVAL ANALYSIS* DAN *MACHINE LEARNING*

Disusun oleh:
Fauzan Radiansyah
22/505553/TK/55332

Dosen Pembimbing

Vempi Satriya Adi Hendrawan, S.T., M.Env., Ph.D.
NIP. 199405072024061001

Pemodelan Transisi Lahan Perkotaan dan Faktor Sosial-Ekonomi serta Lingkungan di Metropolitan Yogyakarta: Pendekatan Survival Analysis dan Machine Learning
Fauzan Radiansyah, Vempi Satriya Adi Hendrawan, S.T., M.Env., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMODELAN TRANSISI LAHAN PERKOTAAN DAN FAKTOR SOSIAL-EKONOMI SERTA LINGKUNGAN DI METROPOLITAN YOGYAKARTA: PENDEKATAN *SURVIVAL ANALYSIS* DAN *MACHINE LEARNING*

disusun oleh:
Fauzan Radiansyah
22/505553/TK/55332

Dosen Pembimbing:
Vempi Satriya Adi Hendrawan, S.T., M.Env., Ph.D.
NIP 199405072024061001
Tanggal: 28 Juli 2026

Dosen Penguji I:
Nurul Alvia Istiqomah, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP 111199401202001201
Tanggal: 28 Juli 2026

Dosen Penguji II:
Ir. Akhmad Aminullah, S.T., M.T., Ph.D.
NIP 197908152008121004
Tanggal: 27 juli 2026

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

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

Prof. Dr.Eng. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T.
NIP. 198302042012121005

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemodelan Transisi Lahan Perkotaan dan Faktor Sosial-Ekonomi serta Lingkungan di Metropolitan Yogyakarta: Pendekatan Survival Analysis dan Machine Learning
Fauzan Radiansyah, Vempi Satriya Adi Hendrawan, S.T., M.Env., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama	: Fauzan Radiansyah
NIM	: 22/505553/TK/55332
Tahun terdaftar	: 2022
Program	: Sarjana
Program Studi	: Teknik Infrastruktur Lingkungan
Fakultas	: Teknik

menyatakan bahwa dalam Skripsi berjudul **Pemodelan Transisi Lahan Perkotaan dan Faktor Sosial-Ekonomi serta Lingkungan di Metropolitan Yogyakarta: Pendekatan *Survival Analysis* dan *Machine Learning*** tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam Skripsi ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa Skripsi ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila di kemudian hari terbukti terdapat unsur plagiasi baik pada seluruh atau sebagian isi pada Skripsi ini, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, Juli 2026



Fauzan Radiansyah
22/505553/TK/55332