PEMANFAATAN APLIKASI MACHINE LEARNING PADA PEMODELAN NILAI TANAH PERKOTAAN SEBAGAI BASIS LAYANAN ADMINISTRASI PERTANAHAN
Udiana Wahyu Deviantari, Prof. Ir. Trias Aditya K.M, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.; Ir. Prijono Nugroho D, MS
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PEMANFAATAN APLIKASI *MACHINE LEARNING* PADA PEMODELAN NILAI TANAH PERKOTAAN SEBAGAI BASIS LAYANAN ADMINISTRASI PERTANAHAN

DISERTASI

Udiana Wahyu Deviantari
NIM 21/483834/STK/00901

PROGRAM DOKTOR PROGRAM STUDI TEKNIK GEOMATIKA
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026

PEMANFAATAN APLIKASI MACHINE LEARNING PADA PEMODELAN NILAI TANAH PERKOTAAN SEBAGAI BASIS LAYANAN ADMINISTRASI PERTANAHAN
Udiana Wahyu Deviantari, Prof. Ir. Trias Aditya K.M, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.; Ir. Prijono Nugroho D, MS
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PEMANFAATAN APLIKASI *MACHINE LEARNING* PADA PEMODELAN NILAI TANAH PERKOTAAN SEBAGAI BASIS LAYANAN ADMINISTRASI PERTANAHAN

DISERTASI

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat Doktor pada Program Studi Teknik Geomatika

Diajukan oleh:

Udiana Wahyu Deviantari
NIM 21/483834/STK/00901

PROGRAM DOKTOR PROGRAM STUDI TEKNIK GEOMATIKA
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026

PEMANFAATAN APLIKASI MACHINE LEARNING PADA PEMODELAN NILAI TANAH PERKOTAAN SEBAGAI BASIS LAYANAN ADMINISTRASI PERTANAHAN
Udiana Wahyu Deviantari, Prof. Ir. Trias Aditya K.M, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.; Ir. Prijono Nugroho D, MS
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

APPLICATION OF MACHINE LEARNING IN MODELLING URBAN LAND VALUES AS A BASIS FOR LAND ADMINISTRATION SERVICES

DISSERTATION

Submitted as partial fulfillment of the requirements for obtaining the degree of Doctor of Engineering in Geomatics Engineering Study Program

Submitted by:

Udiana Wahyu Deviantari
NIM 21/483834/STK/00901

GEOMATICS ENGINEERING SCIENCE STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PEMANFAATAN APLIKASI MACHINE LEARNING PADA PEMODELAN NILAI TANAH PERKOTAAN SEBAGAI BASIS LAYANAN ADMINISTRASI PERTANAHAN
Udiana Wahyu Deviantari, Prof. Ir. Trias Aditya K.M, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.; Ir. Prijono Nugroho D, MS
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PERSETUJUAN TIM PROMOTOR

Tim Promotor menyetujui naskah disertasi:

Nama	: Udiana Wahyu Deviantari
NIM	: 21/483834/STK/00901
Judul (Bahasa Indonesia)	: Pemanfaatan Aplikasi *Machine Learning* Pada Pemodelan Nilai Tanah Perkotaan Sebagai Basis Layanan Administrasi Pertanahan
Judul (Bahasa Inggris)	: *Application of Machine Learning in Modeling Urban Land Values as a Basis for Land Administration Services*

yang telah diperbaiki sesuai saran dari Tim Promotor

Tim Promotor	Tanda tangan dan tanggal
Prof. Ir. Trias Aditya K.M, S.T., M.Sc., Ph.D.,IPU, ASEAN Eng. Promotor	..... 27/7/2026
Ir. Prijono Nugroho D, MSP., Ph.D., IPM. Ko-promotor	..... 27/7/2026

PEMANFAATAN APLIKASI MACHINE LEARNING PADA PEMODELAN NILAI TANAH PERKOTAAN SEBAGAI BASIS LAYANAN ADMINISTRASI PERTANAHAN
Udiana Wahyu Deviantari, Prof. Ir. Trias Aditya K.M, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.; Ir. Prijono Nugroho D, MS
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PERSETUJUAN TIM PENGUJI

Tim Penguji menyetujui naskah disertasi

Nama	Udiana Wahyu Deviantari
NIM	21/483834/STK/00901
Judul (Bahasa Indonesia)	Pemanfaatan Aplikasi *Machine Learning* Pada Pemodelan Nilai Tanah Perkotaan Sebagai Basis Layanan Administrasi Pertanahan
Judul (Bahasa Inggris)	*Application of Machine Learning in Modeling Urban Land Values as a Basis for Land Administration Services*

yang telah diperbaiki sesuai saran dari Tim Promotor dan Tim Penguji Ujian Tertutup

Tim Promotor	Tanda tangan dan tanggal
Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T, M.T., IPU., ASEAN Eng. Ketua Tim Penguji	28/7/26
Prof. Ir. Trias Aditya K.M, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng. Promotor/Anggota Tim Penguji	27/7/2026
Ir. Prijono Nugroho D, MSP., Ph.D., IPM. Ko-promotor/Anggota Tim Penguji	29/7/20
Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE Anggota Tim Penguji	27/7/2026
Prof. Ir. Nurrohmat Widjajanti, M.T., Ph.D., IPU., ASEAN Eng., APEC Eng. Anggota Tim Penguji	27/7/2026
Dr. Eng. Ir. Purnama Budi Santosa, S.T., M.App.Sc., IPU. Anggota Tim Penguji	29/7-2026
Dr. Ir. Diyono, S.T., M.T., IPU. Anggota Tim Penguji	
Dr. Andri Hernandi, S.T., M.T. Anggota Tim Penguji	24/7/2026