

PREDIKSI TUTUPAN LAHAN BERBASIS *ARTIFICIAL NEURAL NETWORK* (ANN) DAN KESESUAIANNYA TERHADAP RENCANA TATA RUANG WILAYAH (RTRW) DI KABUPATEN TANGERANG

PROYEK AKHIR



oleh

AINUN NISA REZIKA

NIM: 20/464410/SV/18729

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**LAND COVER PREDICTION BASED ON ARTIFICIAL
NEURAL NETWORK (ANN) AND ITS SUITABILITY WITH
THE REGIONAL SPATIAL PLAN IN TANGERANG REGENCY**

UNDERGRADUATE THESIS



AINUN NISA REZIKA

NIM: 20/464410/SV/18729

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
VOCATIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

PREDIKSI TUTUPAN LAHAN BERBASIS *ARTIFICIAL NEURAL NETWORK* (ANN) DAN KESESUAIANNYA TERHADAP RENCANA TATA RUANG WILAYAH (RTRW) DI KABUPATEN TANGERANG

PROYEK AKHIR
Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam
mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar



diajukan oleh

AINUN NISA REZIKA

NIM: 20/464410/SV/18729

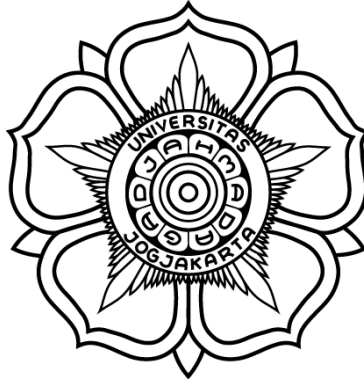
kepada

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**LAND COVER PREDICTION BASED ON ARTIFICIAL
NEURAL NETWORK (ANN) AND ITS SUITABILITY WITH
THE REGIONAL SPATIAL PLAN IN TANGERANG REGENCY**

UNDERGRADUATE THESIS

submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining
Applied Bachelor Degree in
Surveying and Mapping Technology Study Program



By

AINUN NISA REZIKA

NIM: 20/464410/SV/18729

To

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
VOCATIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

PROYEK AKHIR

PREDIKSI TUTUPAN LAHAN BERBASIS *ARTIFICIAL NEURAL NETWORK* (ANN) DAN KESESUAIANNYA TERHADAP RENCANA TATA RUANG WILAYAH (RTRW) DI KABUPATEN TANGERANG

disusun oleh

AINUN NISA REZIKA

NIM: 20/464410/SV/18729

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 30 Juni 2024

Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji

Sekretaris/Pembimbing

Ir. ROCHMAD MURYAMTO, M.Eng.Sc.

NIP. 196601111991031001

Ir. WALJIYANTO, M.Sc.

NIP. 195805161985031003

Anggota Penguji

Ir. ABDUL BASITH, S.T., M.Si., Ph.D.

NIP. 197112271998031003

proyek akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar

Tanggal 6 September 2024

Dr. TAUFIK HERY PURWANTO, S.Si., M.Si.

NIP. 196804011997021001

Ketua Departemen Teknologi Kebumian