Dinamika LULC dalam Prediksi Kejadian Banjir di Pulau Jawa: Perbandingan Batch dan Incremental Learning berbasis Explainable Artificial Intelligence (XAI)
Aryanta Adri Herlangga, Vempi Satriya Adi Hendrawan, S.T., M.Env., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DINAMIKA LULC DALAM PREDIKSI KEJADIAN BANJIR DI PULAU JAWA: PERBANDINGAN *BATCH* DAN *INCREMENTAL LEARNING* BERBASIS *EXPLAINABLE ARTIFICIAL INTELLIGENCE* (XAI)

SKRIPSI

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

Disusun oleh:

ARYANTA ADRI HERLANGGA

22/497454/TK/54518

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Dinamika LULC dalam Prediksi Kejadian Banjir di Pulau Jawa: Perbandingan Batch dan Incremental Learning berbasis Explainable Artificial Intelligence (XAI)
Aryanta Adri Herlangga, 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

DINAMIKA LULC DALAM PREDIKSI KEJADIAN BANJIR DI PULAU JAWA: PERBANDINGAN *BATCH* DAN *INCREMENTAL LEARNING* BERBASIS *EXPLAINABLE ARTIFICIAL INTELLIGENCE* (XAI)

disusun oleh:
Aryanta Adri Herlangga
22/497454/TK/54518

Dosen Pembimbing:
Vempi Satriya Adi Hendrawan, S.T., M.Env., Ph.D,
NIP. 199405072024061001
Tanggal: 26 Mei 2026

Dosen Penguji I:
Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D.,IPM.
NIP. 196202281987101001
Tanggal: 25 Mei 2026

Dosen Penguji II:
Dr. Ir. Sri Puji Saraswati, DIC., M.Sc.,IPM.
NIP. 196208051988032001
Tanggal: 22 Mei 2026

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

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

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