

LEMBAR PENGESAHAN DISERTASI

**PENGEMBANGAN MODEL TINGKAT KEPARAHAN
BANJIR BERBASIS ANN DENGAN PARAMETER CURAH
HUJAN, JARAK DARI SUNGAI, ORDE SUB-DAS, ELEVASI,
LERENG, *LAND USE LAND COVER*, DAN *LITHOLOGICAL
PERMEABILITY INDEX*
STUDI KASUS PADA DAS DI KOTA BALIKPAPAN**

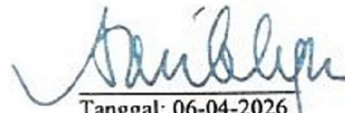
DISERTASI

Oleh
Totok Sulistyio
NIM. 311231002

Untuk memenuhi salah satu syarat ujian,
guna memperoleh gelar Doktor Teknik Geologi,
Fakultas Teknologi Mineral dan Energi, UPN “Veteran” Yogyakarta

Promotor/ Pembimbing Utama

Prof. Dr. Ir. Sari Bahagiarti Kusumayudha M.Sc.
NIP. 195612191984112001


Tanggal: 06-04-2026

Co-Promotor 1

Dr. Ir. Tedy Agung Cahyadi, S.T., M.T., IPM
NIP. 198405312019031003


Tanggal: 06-04-2026

Co-Promotor 2

Dr. Reza Adhi Fajar S.T., M.T., CHQA
NIP. 197407201998031003


Tanggal: 06-04-2026

Ketua Jurusan

Dr. Ir. Arif Rianto Budi Nugroho S.T., M.Si., IPM
NIP. 197112092021211003


Tanggal: 10-04-2026
