

**IMPLEMENTASI MODEL v_{s30} BERBASIS DATA TOPOGRAFI
UNTUK MITIGASI CEPAT (*RAPID MITIGATION*)
KERENTANAN SEISMIK DI KAWASAN SUNGAI OPAK
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Disertasi



NUGROHO BUDI WIBOWO

NIM 21/484128/STK/907

**PROGRAM STUDI DOKTOR TEKNIK GEOLOGI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**IMPLEMENTASI MODEL v_{s30} BERBASIS DATA
TOPOGRAFI UNTUK MITIGASI CEPAT (*RAPID
MITIGATION*) KERENTANAN SEISMIK DI KAWASAN
SUNGAI OPAK DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**Disertasi untuk memperoleh gelar
Doktor Teknik Geologi**

**Nugroho Budi Wibowo
NIM 21/484128/STK/907**

**Dipertahankan di hadapan Tim Penguji
pada Program Studi Doktor Teknik Geologi
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal: 5 Maret 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Tim Promotor menyetujui naskah disertasi:

Nama : Nugroho Budi Wibowo

NIM : 21/484128/STK/907

Judul Disertasi : IMPLEMENTASI MODEL V_{S30} BERBASIS DATA TOPOGRAFI UNTUK MITIGASI CEPAT (*RAPID MITIGATION*) KERENTANAN SEISMIC DI KAWASAN SUNGAI OPAK DAERAH ISITMEWA YOGYAKARTA

Dissertation Title : IMPLEMENTATION OF VS30 MODEL BASED ON TOPOGRAPHIC DATA FOR RAPID MITIGATION OF SEISMIC VULNERABILITY IN THE OPAK RIVER AREA, SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA

yang telah diperbaiki sesuai saran dari Tim Penguji Ujian Tertutup

Tim Promotor

Yogyakarta, Maret 2025

Prof. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU
Promotor



Ir. Gayatri Indah Marliyani, S.T., M.Sc., Ph.D
Ko-promotor



Prof. Dr. Ir. Subagyo Pramumijoyo, DEA., IPU
Ko-promotor



Tim Penguji menyetujui naskah disertasi:

Nama : Nugroho Budi Wibowo

NIM : 21/484128/STK/907

Judul Disertasi : IMPLEMENTASI MODEL V_{S30} BERBASIS DATA TOPOGRAFI UNTUK MITIGASI CEPAT (*RAPID MITIGATION*) KERENTANAN SEISMIK DI KAWASAN SUNGAI OPAK DAERAH ISITMEWA YOGYAKARTA

Dissertation Title : IMPLEMENTATION OF VS30 MODEL BASED ON TOPOGRAPHIC DATA FOR RAPID MITIGATION- OF SEISMIC VULNERABILITY IN THE OPAK RIVER AREA, SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA

yang telah diperbaiki sesuai saran dari Tim Penguji Ujian Tertutup

Tim Penguji

Yogyakarta, Maret 2025

Dr. Eng. Ir. Agung Setianto, S.T., M.Si.,

IPM

Ketua Sidang

Prof. Ir. Sri Widiyantoro, M.Sc., Ph.D

Penguji Eksternal

I Gde Budi Indrawan, S.T., M.Eng., Ph.D

Penguji 1

Prof. Dr. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng

Penguji 2

Prof. Dr. Ir. Ferian Anggara, S.T., M.Eng.,

IPM

Ketua Program Studi Doktor

