

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

PERBANDINGAN METODE HEURISTIK DAN DETERMINISTIK PADA PENENTUAN ZONA KERAWANAN GERAKAN TANAH DAERAH SAWOO DAN SEKITARNYA KECAMATAN SAWOO, KABUPATEN PONOROGO, PROVINSI JAWA TIMUR

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister
Teknik Geologi, Fakultas Teknologi Mineral dan Energi,
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Disusun oleh:

ARDHAN ARANA

211222001

Pembimbing 1



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

NIP. 19711209 202121 1 003

Pembimbing 2



Dr. Ir. Jātmiko Setiawan, M.T

NIP. 19640411 199303 1 001

Ketua Jurusan



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

NIP. 19711209 202121 1 003