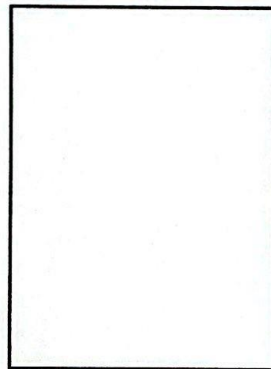


**KARAKTERISTIK, PEMODELAN GEOLOGI DAN ESTIMASI
SUMBERDAYA BAHAN BAKU SEMEN PORTLAND
(BATUGAMPING DAN BATULEMPUNG): STUDI KASUS DI
DAERAH TUBAN, JAWA TIMUR**

Oleh:

Monika Yuliana
212231008



Disetujui untuk:

Program Studi Magister Teknik Pertambangan

Jurusan Teknik Pertambangan

Fakultas Teknologi Mineral dan Energi

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Tanggal: 22.07.2025

Pembimbing I

Dr. rer. nat. Ir. Arifudin Idrus, S.T., M.T., IPU

Pembimbing II

Dr. Ir. Nurkhamim, S.T., M.T.