

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

**TESIS**



**Oleh:  
MONIKA YULIANA  
NIM. 212231008**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTAMBANGAN  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL DAN ENERGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
Y O G Y A K A R T A  
2025**