

**ANALISIS PENGUJIAN PANAS DAN SUARA PADA BATA
RINGAN *CELLULAR LIGHTWEIGHT CONCRETE* DARI *FLY
ASH* DAN *BOTTOM ASH* BATUBARA**

SKRIPSI

Oleh

REMALDW PARDEDE

112200023



**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK PERTAMBANGAN
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2024**