

**STUDI EKSTRAKSI SILIKON DARI KERAK SILIKA
GEOTERMAL MELALUI REDUKSI
ALUMINOTERMIK MENGGUNAKAN *VACUUM ARC
MELTING***

SKRIPSI



**Oleh
NAFIRA KARTIKA
NIM: 116210007**

**PROGRAM STUDI TEKNIK METALURGI
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL DAN ENERGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2025**