

**PENGARUH *REFORMING* DAN *ANNEALING*
HASIL PENGELASAN GMAW BAJA SM490
TERHADAP STRUKTURMIKRO, KEKERASAN DAN
KEKUATAN TARIK**

SKRIPSI



**Oleh
ICHA WIDYA SARI
NIM: 116210019**

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