

**PENGARUH FREKUENSI *GOUGING* TERHADAP
KEKERASAN DAN CACAT PENGELASAN BAJA ST37
MENGUNAKAN PENGELASAN SMAW**

SKRIPSI



oleh

**Sutomo
2220180050**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA SUNAN GIRI BOJONEGORO
2022**