

**ANALISIS SIFAT MEKANIK DAN STRUKTUR MIKRO BAJA AISI 1045
HASIL *HEAT TREATMENT* PADA *QUENCHING* OLI
DENGAN VARIASI WAKTU**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Teknik



Disusun oleh:
Firstian Novan Isroqi
NIM. 02404008

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNIK
UNIVERSITAS PERWIRA PURBALINGGA
2025**