



LAPORAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI

**ANALISIS PENGARUH VARIASI TEMPERATUR
AUSTENITISASI TERHADAP DISTRIBUSI KEKERASAN
DAN STRUKTUR MIKRO BAJA SS400 HASIL
*HARDFACING***

ZAENAL JAYADI

NIM. 03221002

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

Jurusan Teknologi Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2026



LAPORAN TUGAS AKHIR SKRIPSI

ANALISIS PENGARUH VARIASI TEMPERATUR AUSTENITISASI TERHADAP DISTRIBUSI KEKERASAN DAN STRUKTUR MIKRO BAJA SS400 HASIL *HARDFACING*

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan
memperoleh Gelar Sarjana (S-1)

ZAENAL JAYADI
NIM. 03221002

Dosen Pembimbing

Kholiq Deliasgarin Radyantho, S.T., M.T.
Faisal Manta, S.T., M.T.

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
Jurusan Teknologi Industri
Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2026