



TUGAS AKHIR

ANALISIS PENGARUH *HEAT TREATMENT* DENGAN VARIASI *HOLDING TIME* TERHADAP NILAI KEKERASAN DAN STRUKTUR MIKRO PADA PAHAT HSS

Silvina
NIM. 03191076

Ir. Alfian Djafar, S.T., M.T.
Kholiq Deliasgarin Radyantho, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Mesin
Jurusan Industri dan Proses
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2023