

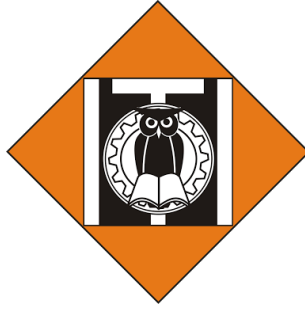
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

**MENINGKATKAN KEKERASAN PERMUKAAN CAMSHAFT
PADA MATERIAL AISI 1020 DENGAN PROSES PACK
CARBURIZING**

TUGAS AKHIR

**Ardi Refo Pratama
1121600039**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
TANGERANG SELATAN
2021**



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

**MENINGKATKAN KEKERASAN PERMUKAAN CAMSHAFT
PADA MATERIAL AISI 1020 DENGAN PROSES PACK
CARBURIZING**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

**Ardi Refo Pratama
1121600039**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
TANGERANG SELATAN
2021**