

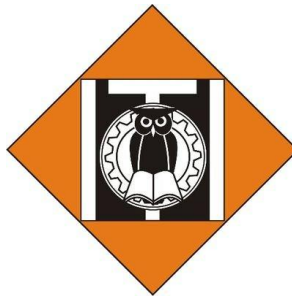
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

**ANALISIS VARIASI MAGNESIUM PADA PROSES *SAND*
CASTING MATERIAL FCD UNTUK APLIKASI *CRANK*
SHAFT KOMPRESOR TYPE 1/4 HP**

TUGAS AKHIR/SKRIPSI

**YANA SUPRIATNA
1121720010**

**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA
SERPONG
SEPTEMBER 2021**



PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

**ANALISIS VARIASI MAGNESIUM PADA PROSES *SAND*
CASTING MATERIAL FCD UNTUK APLIKASI *CRANK*
SHAFT KOMPRESOR TYPE 1/4 HP**

TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

**YANA SUPRIATNA
1121720010**

**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA
SERPONG
SEPTEMBER 2021**