



PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

**PERANCANGAN OVERHEAD CRANE KAPASITAS 5 TON
PADA LABORATORIUM PROSES PRODUKSI INSTITUT
TEKNOLOGI INDONESIA**

TUGAS AKHIR

MUHAMAD DWI HARTIANTO

112130031

INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

TANGERANG SELATAN

AGUSTUS 2020



PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

**PERANCANGAN OVERHEAD CRANE KAPASITAS 5 TON
PADA LABORATORIUM PROSES PRODUKSI INSTITUT
TEKNOLOGI INDONESIA**

PROPOSAL TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Teknik**

MUHAMAD DWI HARTIANTO

112130031

INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

TANGERANG SELATAN

AGUSTUS 2020