



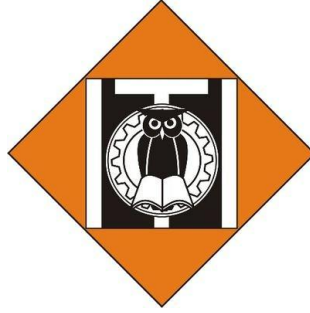
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

***ANALISA KEGAGALAN *CYLINDER HEAD HYDRAULIC*
BOLT TENSIONER 3-1/2IN YANG MENGGUNAKAN
MATERIAL VCN V155***

TUGAS AKHIR/SKRIPSI

**HISKIA NAPOLEON KACARIBU
112.182.5002**

**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA
SERPONG
JULI 2021**



PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

**ANALISA KEGAGALAN *CYLINDER HEAD HYDRAULIC
BOLT TENSIONER 3-1/2IN* YANG MENGGUNAKAN
MATERIAL VCN V155**

TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

**HISKIA NAPOLEON KACARIBU
112.182.5002**

**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA
SERPONG
JULI 2021**