

**IMPLEMENTASI HYBRID FILTER DALAM MEREDUKSI
HARMONIA TERHADAP UNJUK KERJA VSD (VARIABLE SPEED
DRIVE) PADA MOTOR SAFETY CYCLONE FEED PUMP 2-PC-440
DI CONCENTRATOR 3 PT FREEPORT INDONESIA**

SKRIPSI



Disusun oleh :

**ABRAHAM IONI WAHYUTOMO
NIM: 12.12.015**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S-1
KONSENTRASI TEKNIK ENERGI LISTRIK
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2016**