

LAPORAN TUGAS AKHIR

PEMBUATAN DAN ANALISA KINERJA DARI MESIN PENDINGIN MAKANAN DAN MINUMAN TANPA FREON MENGUNAKAN *THERMOELECTRIC* PELTIER TEC1-12706

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Madya - D3

Program Studi Teknik Mesin

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

**SINGGIH BAYU PRASETYO
20143020078**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
PROGRAM VOKASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2017**