

**ANALISIS DAYA DAN EFEKTIFITAS PADA POMPA AIR
TENAGA SURYA *PORTABLE* UNTUK IRIGASI SAWAH**

TUGAS AKHIR

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat
Ahli Madya Pada Prodi D3 Teknik Mesin Program Vokasi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh :

WIDODO TAUFIQ HADI PRASETYO
20153020058

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN
PROGRAM VOKASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2019**