

**TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN POMPA AIR TENAGA SURYA PORTABEL**

**Diajukan Segasai Salah Satu Syarat Untuk Meperoleh Gelar Ahli Madya  
Diploma III Program Vokasi Program Studi Teknik Mesin  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun Oleh :

**MUHAMMAD REZA AL FAUZI  
20153002049**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**PROGRAM VOKASI**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2019**