

## **TUGAS AKHIR**

# ***“ANALISA METHANOL DENGAN MINYAK JARAK SEBAGAI BAHAN BAKAR PESAWAT TERBANG UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) SUPER HEAVY TERHADAP PERFORMA ENGINE PADA ENGINE 0S 4.6LA”***

Diajukan Sebagai Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Madya – D3  
Program Studi Teknik Mesin  
Universitas Muhammdiyah Yogyakarta



**Disusun oleh :**

**MUHAMMAD ARIF NUGRAHA**  
**20153020046**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN**

**PROGRAM VOKASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH**

**YOGYAKARTA**

**2018**

