

**TUGAS AKHIR**

**EFISIENSI PENGGUNAAN ALAT BERAT  
PADA PELAKSANAAN PEKERJAAN TIMBUNAN  
BENDUNGAN BENDO PONOROGO**



**Disusun Oleh :**

**Iza Aghni Amrani**

**17/416976/SV/14714**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2020**