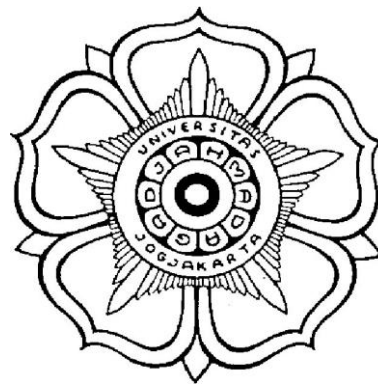


## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PENGEMBANGAN METODE ANALISA KENDORNYA *BOLT*  
PADA *PLATE* REL KERETA API MENGGUNAKAN *MACHINE*  
*LEARNING* BERDASARKAN SUARA**



**Disusun Oleh:**

**RIFKI SETIABUDI**

**19/450815/SV/17153**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2021**