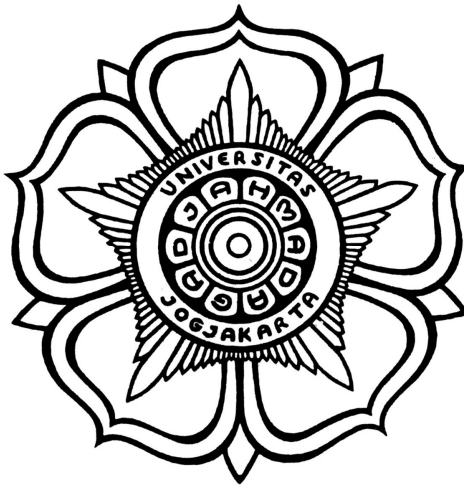


**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PENYAMBUNGAN PIPA BAJA *ST37* DENGAN**

***BUSHING* PANJANG 25 MM MENGGUNAKAN**

**METODE *FRICTION WELDING***



**Disusun oleh:**

**AKBAR RANDY APRILISTRIYONO**

**14/368254/SV/06772**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2019**