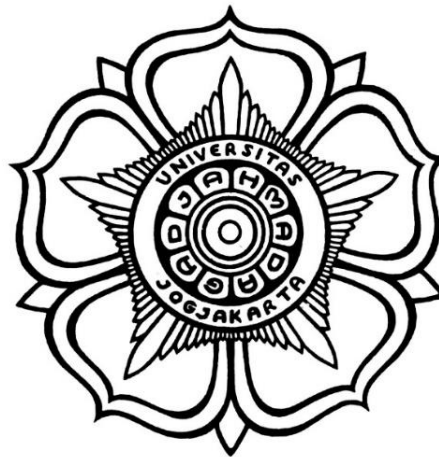


LAPORAN TUGAS AKHIR
PENYAMBUNGAN PIPA DENGAN METODE *FRICTION*
***WELDING* DENGAN PANJANG *BUSHING* 30 mm**



Disusun oleh:
AKHMAD SAID MUTHOHAR
NIM: 14/368118/SV/06710

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2017