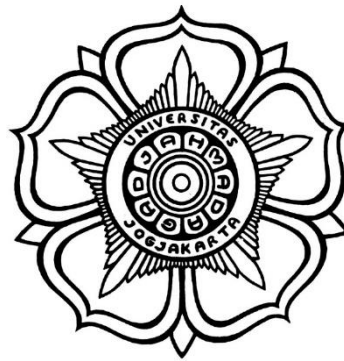


LAPORAN TUGAS AKHIR
OPTIMALISASI PROSES *ROUGHING* PADA PEMBUATAN
SPIRAL COOLING DIES PRESS QUENCHING
DI PT AISIN INDONESIA



Disusun Oleh :
Yusuf Setiawan
17/415818/SV/13683

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2020