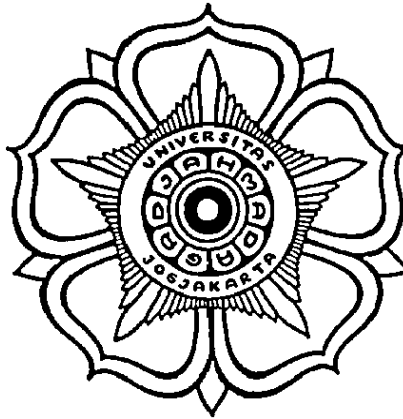


LAPORAN TUGAS AKHIR

ANALISIS PERUBAHAN EFEKTIVITAS *THERMAL* PADA *SHELL AND TUBE HEAT EXCHANGER* 211-E-9 BERDASARKAN PENGANTIAN MATERIAL *TUBE*



Disusun Oleh:

ANGGA PRIWICAKSONO

13/350487/SV/03706

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2016