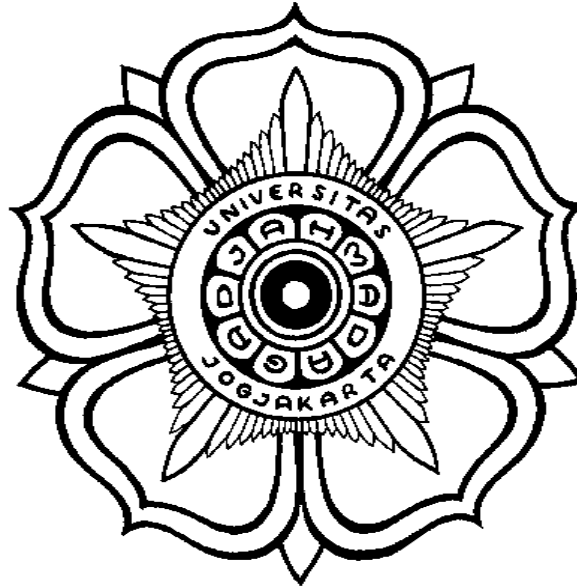


TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA

Prarancangan Pabrik Surfaktan Metil Ester Sulfonat dari *Crude Palm Oil* dengan Kapasitas 80.000 Ton/Tahun



Disusun Oleh :

Nihayatun Ni'mah 11/319059/TK/38193

Tika Trystanti 11/318963/TK/38112

Damasus Ario Nugroho 11/319085/TK/38218

Nomor TA : 07

Dosen Pembimbing :

Dr. Ir. Sarto, M. Sc.

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2017