

HALAMAN PENGESAHAN

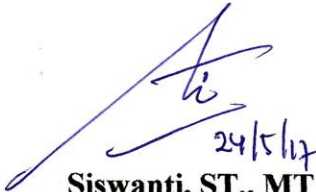
PRARANCANGAN PABRIK KIMIA
SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE
DARI PHOSPORIC ACID DAN SODIUM CARBONATE
KAPASITAS 70.000 TON/TAHUN



Yogyakarta, Juni 2017

Disetujui untuk Program Studi Teknik Kimia S1
Jurusan Teknik Kimia
Fakultas Teknik Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Pembimbing I


Siswanti, ST., MT
NIP. 19661107 199403 2 001

Pembimbing II


Ir. Gogot Haryono, MT
NIP. 19530706 199003 1 001