

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR
ANALISIS PEFORMA COOLING TOWER DI
PT. PERTAMINA LUBRICANTS UNIT GRESIK JAWA TIMUR

Di persiapkan dan disusun oleh :

Agung prayogo (021200009)

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal :

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Ir. Danang java, MT

NIP : 19610528 199203 1 001

Penguji I



Yuli Ristianingsih, ST., M.Eng

NIP : 19850731 201212 001

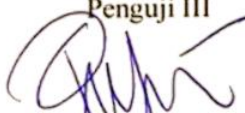
Penguji II



Ir. RR. Endang Sulistvowati, MT

NIP : 19610420 1989032 001

Penguji III



Dr. Putri Restu Dewati, ST., M.Eng

NIP : 19860830 2022032 004

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh
gelar Ahli Madya

Koordinator Prodi D3 Teknik Kimia



Susanti Rina Nugraheni, S.T., M.Eng.

NIP. 19820922 202121 2 004

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Kimia

Dr. Adi Icham , S.T., M.T.

NIP. 19710608 202121 2 002

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
MENGHITUNG NERACA MASSA DAN NERACA PANAS DI
PT. PERTAMINA LUBRICANTS UNIT GRESIK JAWA TIMUR

Disusun oleh :

Agung prayogo (021200009)

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing Kerja Praktik



Ir. Danang jaya, MT.

pada tanggal :

NIK : 19610528 199203 1 001