

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN TUGAS AKHIR
EVALUASI HEAT EXCHANGER E-408 PUMPAROUND SPINDLE OIL PADA
UNIT THERMAL DE-ASPHALTING (TDA)
PT. ALP Petro Industri
Jln. Raya Kebon Sari, Desa Legok, Kecamatan Gempol, Kabupaten Pasuruan, Jawa
Timur, 67155

Disusun oleh:


Muhammad Ridho Fadillah / NIM : 021140011

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 26 April 2019
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua Penguji / Pembimbing I


Penguji I



Ir. Abdullah Kunta-arsa, M.T.
NIP. 1 9570216 198903 1 001


Ir. Titik Mahargiani, M.T.
NIP. 1 9570619 199103 2 001

Penguji / Pembimbing II


Penguji II


Dra. Sri Wahyu Murni, M.T.
NIP. 1 9670310 199203 2 001


Ir. Wasir Nuri, M.T.
NIP. 1 9550411 1988031 001

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Kimia
Fakultas Teknik Industri
Universitas Pembangunan Nasional
"Veteran" Yogyakarta

Mengetahui
Ketua Prodi D3 Teknik Kimia
Fakultas Teknik Industri
Universitas Pembangunan Nasional
"Veteran" Yogyakarta


Dr. Yulius Dedy Hermawan, S.T., M.E
NIK. 2 7210 98 0197 1


Dr. Adi Ilcham, S.T., M.T.
NIK. 2 7106 96 0126 1