




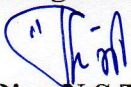
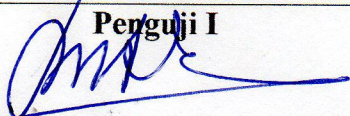
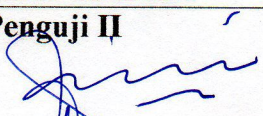
LAPORAN TUGAS AKHIR
MENGHITUNG NERACA MASSA, NERACA PANAS, DAN EFISIENSI
PADA GRATE CLINKER COOLER

Dipersiapkan dan disusun oleh

Bayu Aji Pamungkas NPM : 021150043

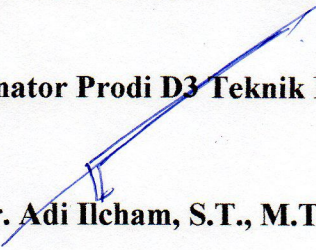
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 31 Agustus 2018

Susunan Dewan Penguji

<p>Pembimbing Utama</p>  <p>Ir. Titik Mahargiani, M.T. NIP. 19570619 199103 2 001</p>	<p>Pembimbing Pendamping</p>  <p>Susanti Rina N, S.T., M.Eng NIK. 28309 12 0353 1</p>
<p>Penguji I</p>  <p>Ir. Abdullah Kunta Arsa, M.T. NIP. 19570216 198903 1 001</p>	<p>Penguji II</p>  <p>Ir. Tunjung Wahyu W., M.T. NIP. 19640201 199303 2 002</p>

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

Koordinator Prodi D3 Teknik Kimia



Dr. Adi Ilcham, S.T., M.T.

NIK. 2 7106 96 0126 1

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Kimia



Dr. Eng Y. Deddy Hermawan, S.T., M.T.

NIK. 2 7210 98 0197 1