

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat-Nya sehingga penulis dapat mengerjakan dan menyelesaikan Laporan tugas akhir di PT Semen Indonesia (Persero), Tbk. Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu persyaratan yang harus dipenuhi untuk memperoleh gelar Ahli Madya pada Program Studi D3 Teknik Kimia, Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik Industri, UPN “ Veteran” Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa Laporan tugas akhir ini dapat selesai karena adanya bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Adi Ilcham, S.T.,M.T selaku dosen pembimbing I dan Mitha Puspitasari ,S.T., M.Eng. dosen pembimbing II yang telah mengarahkan dan membantu dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini.
2. Sulistyono selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan petunjuk dan bimbingan selama dilapangan tepatnya di PT Semen Indonesia (Persero) Tbk. Pabrik Rembang
3. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Akhirnya penulis mengharapkan agar laporan ini dapat bermanfaat, Penulis menyadari kemungkinan laporan ini masih jauh dari sempurna sehingga kritik dan saran membangun untuk penyusun harapkan, Semoga laporan ini dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, Juli 2018

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
ABSTRAK	ix
BAB I PROFIL PERUSAHAAN DAN SISTEM PRODUKSI	1
1.1. Profil Perusahaan	1
1.2. Sistem produksi	5
BAB II TUGAS KHUSUS	17
2.1. Latar Belakang	17
2.2. Tujuan	18
2.3. Tinjauan Pustaka	18
2.4. Metodologi.....	31
2.5. Langkah Perhitungan	32
2.6. Hasil dan Pembahasan	34
BAB III KESIMPULAN DAN SARAN	41
3.1. Kesimpulan	41
3.2. Saran	41
DAFTARPUSTAKA	56
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Semen OPC (Ordinary Portland Cement).....	3
Gambar 1.2 Semen PPC (Portland Pozzolan Cement)	4
Gambar 1.3 Blok Diagram Proses Pembuatan Semen	16

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Neraca Massa Total Pada Clinker Cooler	36
Tabel 2.2. Neraca Panas Total Pada Clinker Cooler.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Perhitungan Neraca Massa Clinker Cooler
- Lampiran 2 Perhitungan Neraca Panas Clinker Cooler
- Lampiran 3 Surat Tugas Kerja Praktek dari Universitas
- Lampiran 2. Surat Paggilan Kerja Praktek dari Perusahaan
- Lampiran 3. Kunjungan Kerja Lapangan Mahasiswa PKL Bulan Januari 2019
- Lampiran 4. Kunjungan Kerja Lapangan Mahasiswa PKL Bulan Febuari 2019
- Lampiran 5. Absensi Bulan Januari 2019
- Lampiran 6. Absensi Bulan Februari 2019
- Lampiran 7. PEFD (Process Engginering Flow Diagram)
- Lampiran 8. Foto Bersama Pembimbing Lapangan
- Lampiran 9. Sertifikat Pabrik Semen Rembang
- Lampiran 10. Daftar Nilai Praktek Kerja Industri
- Lampiran 11. Surat Selesai Tugas Praktek