

**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN
PEMBUATAN RAW MIX DESIGN DENGAN MENGGUNAKAN
MATERIAL ALTERNATIF
PT. SEMEN INDONESIA (PERSERO) Tbk.
PABRIK TUBAN**

Periode: 1 November – 30 November 2021



Disusun oleh:

Maditya Amirul H	18031010080
Tama Rahmandha Z.H.P	18031010082

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
SURABAYA
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANG
PT. SEMEN INDONESIA (PERSERO) Tbk.

Unit Kerja: Unit of Material Quality Control

Periode: 01 November – 30 November 2021

Oleh:

Tama Rahmandha Z.H.P

NPM. 18031010082

Telah dipertahankan di hadapan dan di terima oleh Dosen Penguji

Pada tanggal: 12 April 2023

Tim Penguji:

Pembimbing:

1.



Ir. Sutiyono, MT

NIP. 19600713 198703 1 001

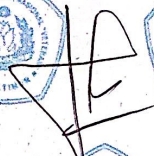
1.



Ir. Caecilia Pujastuti, MT

NIP. 19630305 198803 2 001

2.



Ir. Bambang Wahyudi, MS

NIP. 19580711 198503 1 001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur



Dr. Dra. Jariyah, MP

NIP. 19650403 199103 2 001



LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PT. SEMEN INDONESIA (PERSERO) Tbk.

Unit Kerja: Unit of Material Quality Control

Periode: 1 November 2021 s.d 30 November 2021

Disusun oleh:

Maditya Amirul H NPM: 18031010080

Tama Rahmandha Z.H.P NPM: 18031010082

Tuban, 30 November 2021

PT. SEMEN INDONESIA (PERSERO) Tbk.

Hormat Kami,
SM Of L&D Operational & Certification

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan

ACHMAD SIRRUL ATHO',ST.

DEBBY TARUNA V.R, S.Pd.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga Laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dapat terselesaikan dengan lancar dan baik. Laporan Praktek Kerja Lapangan ini merupakan salah satu persyaratan dalam memenuhi mata kuliah Praktek Kerja Lapangan untuk memperoleh gelar Sarjana program studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Laporan ini disusun berdasarkan pengamatan hingga perhitungan dan dilengkapi dengan teori yang dilaksanakan pada tanggal 1 November 2021 hingga 30 November 2021 di PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk. Pabrik Tuban

Laporan Praktek Kerja Lapangan yang telah disusun tidak dapat terselesaikan sedemikian rupa tanpa bantuan baik sarana, prasarana, pemikiran, kritik dan saran. Oleh karena itu, tidak lupa penulis ucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. Dra. Jariyah, M.P., Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
2. Ibu Ir. Sintha Soraya S., MT selaku Ketua Jurusan Teknik Kimia FT – UPN ‘Veteran’ Jawa Timur.
3. Ibu Ir. Caecilia Pujiastuti selaku Dosen pembimbing Kerja Praktek Jurusan Teknik Kimia FT – UPN ‘Veteran’ Jawa Timur.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Soemargono, SU selaku dosen penguji.
5. Bapak Ir. Bambang Wahyudi, MS selaku dosen penguji.
6. Pimpinan PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk. Pabrik Tuban
7. Bapak Achmad SIRRUL ATHO’, ST. selaku *SM Of L&D Operational & Certification*.
8. Debby Taruna V.R, S.Pd. selaku pembimbing lapangan.
9. Segenap Karyawan PT Semen Indonesia (Persero) Tbk. Pabrik Tuban.
10. Orang tua serta rekan – rekan yang telah membantu dan memberikan dukungan selama penyusunan proposal Praktek Kerja Lapang ini



Serta pihak – pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan laporan ini, semoga Allah SWT memeberikan balasan yang baik sesuai dengan jasa – jasa, kebaikan, dan bantuan yang telah diberikan.

Penulis mengucapkan terima kasih atas seluruh bantuan, bimbingan, dan nasihat yang penulis dapatkan selama melakukan Praktek Kerja Industri di PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk. Pabrik Tuban. Semoga dengan disusunnya Laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dapat menambah ilmu pengetahuan dan wawasan tentang dunia kerja, serta dapat memberikan manfaat seluruh pembaca.

Penulis sadar bahwasanya tidak ada sesuatu yang sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat menyadari dalam penyusunan laporan ini masih banyak kekurangan. Maka dengan rendah hati, penulis selalu mengharapkan kritik dan saran guna menyempurnakan laporan ini.

Demikian laporan praktek kerja lapangan ini semoga dapat diterima dan memberikan informasi yang dibutuhkan oleh berbagai pihak.

Tuban, 30 Desember 2021

Penulis



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....i

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI..... iv

BAB I PENDAHULUAN.....1

I.1 Latar Belakang1

I.2 Tujuan dan Manfaat2

I.3 Metodologi Pengumpulan Data3

I.4 Metodologi Penyusunan Laporan4

I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek4

I.6 Nama Unit Kerja Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek4

BAB II PROFIL PT. SEMEN INDONESIA (PERSERO) Tbk.5

II.1 Sejarah5

II.2 Visi dan Misi.....9

II.3 Lokasi.....9

II.4 Sistem Manajement PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.....11

BAB III TINJAUAN PUSTAKA15

III.1 Pengertian Semen15

III.2 Fungsi Semen.....15

III.3 Macam - Macam Semen16

III.4 Proses Kegiatan Produksi18



III.5	Proses Pembuatan Semen di PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk	32
BAB IV TUGAS KHUSUS.....		56
IV.1.1	Judul Tugas Khusus.....	56
IV.1.2	Latar Belakang Masalah dan Penyelesaian.....	56
BAB V PENUTUP		63
V.1	Kesimpulan	63
V.2	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA		65
LAMPIRAN.....		66