

LAPORAN KERJA PRAKTEK

DI PT. PG CANDI BARU



Oleh:

Divo Septyo Virgiawan

NRP: 5303015070

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2018**

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini, saya menyatakan bahwa laporan kerja praktek ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan hasil karya orang lain, baik sebagian maupun seluruhnya kecuali ditulis dalam teks. Seandainya diketahui bahwa laporan kerja praktek ini ternyata merupakan hasil karya orang lain, maka saya sadar dan menerima komitmen bahwa laporan kerja praktek ini tidak dapat saya gunakan sebagai syarat untuk memperoleh Sarjana Teknik.

Surabaya, 13 Juli 2022

Mahasiswa yang bersangkutan,



Divo Septyo Virgiawan

NRP: 5303015070

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Kerja Praktek di PT.PG Candi Baru Jalan Raya Candi No. 10 Sidoarjo, Jawa Timur, Indonesia pada tanggal 2 Juli 2018 sampai dengan 2 Agustus 2018 telah diperiksa dan disetujui sebagai bukti bahwa mahasiswa :

Nama : Divo Septyo Virgiawan

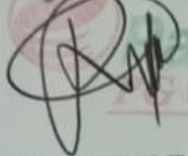
NRP : 5303015070

Telah menyelesaikan sebagai persyaratan kurikulum Jurusan Teknik Industri Guna memperoleh gelar Sarjana Teknik

Surabaya, 13 Juli 2022

Pembimbing Lapangan

Kerja Praktek,



abrikasi
Candi Baru

Rahmat Feri Fernando

Dosen Pembimbing

Kerja Praktek,

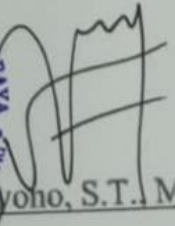


Ig. Jaka Mulyana, STP, MT, IPM

NIK: 531.98.0325

Ketua Program Studi Teknik Industri,




Ir. Julius Mulyono, S.T., M.T., IPM.

NIK. 531.97.0299

LEMBAR PERSETUJUAN

PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Demi perkembangan ilmu memperbesar ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dengan:

Nama : Divo Septyo Virgiawan

NRP : 5303015070

Menyetujui karya ilmiah dengan judul "**LAPORAN KERJA PRAKTEK DI PT. CANDI BARU**" untuk dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (*Digital Library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 13 Juli 2022

Yang Menyatakan,



Divo Septyo Virgiawan

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek dengan pokok bahasan mengenai peramalan tebu masuk di PT. PG Candi Baru yang berada di Jalan Raya Candi No. 10 Sidoarjo, Jawa Timur dengan baik dan tepat waktu.

Laporan Kerja Praktek ini disusun sebagai salah satu persyaratan kurikulum di Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Industri. Kerja Praktek merupakan realisasi dari teori-teori yang telah diberikan tentu saja disesuaikan dengan perusahaan, dimana mahasiswa mengenali dengan melakukan pengamatan secara langsung pada lingkungan industri dan mengidentifikasi permasalahan yang ada. Hal ini merupakan pengalaman berharga karena mahasiswa selain mendapat wawasan mengenai lingkungan kerja, kinerja perusahaan juga mendapatkan tantangan tersendiri karena menghadapi suasana baru selain di perkuliahan.

Pada kesempatan ini tidak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam pelaksanaan Kerja Praktek dengan baik dari awal hingga tersusun laporan kerja praktek ini antara lain Pimpinan serta staff dan karyawan di PT.PG Candi Baru, Jurusan Teknik Industri Widya Mandala serta pihak yang telah bersedia memberikan waktu dan pikiran dalam membimbing penulis menyelesaikan laporan Kerja Praktek.

Akhir kata, penulis mengharapkan laporan Kerja Praktek di PT.PG Candi Baru ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, baik dari pihak Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Industri maupun pihak PT.PG Candi Baru demi kemajuan dan kesuksesan dimasa yang akan datang.

Surabaya, 13 Juli 2022

Tim Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Tempat & Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek.....	2
1.4 Ruang Lingkup Pembahasan.....	2
BAB II TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	3
2.2 Logo Perusahaan.....	5
2.3 Manajemen Perusahaan	6
2.3.1 Visi	6
2.3.2 Misi.....	6
2.3.3 Nilai Inti	6
2.4 Struktur Organisasi Perusahaan	7
BAB III SISTEM PRODUKSI DI PT PG CANDI BARU	14
3.1 Bahan Baku.....	14
3.1.1 Bahan Baku Utama.....	14
3.1.2 Bahan Baku Penunjang	15
3.2 Uraian Proses Produksi Gula	17
3.2.1 Stasiun Persiapan.....	19

3.2.2 Stasiun Penggilingan	19
3.2.3 Stasiun Pemurnian.....	21
3.2.4 Stasiun Penguapan.....	22
3.2.5 Stasiun Masakan.....	24
3.2.6 Stasiun Putaran	26
3.2.7 Stasiun Penyelesaian	29
3.4 <i>Flowsheet</i> Proses Produksi	18
BAB IV TUGAS KHUSUS.....	30
4.1 Pendahuluan.....	30
4.1.1 Latar Belakang	31
4.1.2 Tujuan.....	31
4.1.3 Rumusan Masalah	31
4.2 Landasan Teori.....	31
4.2.1 Jenis-jenis Alat Pelindung Diri (APD).....	33
4.3 Metodologi	38
4.4 Pengumpulan Data	39
4.5 Pengolahan dan Analisa Data	40
4.6 Penutup	43
4.6.1 Kesimpulan.....	43
LAMPIRAN	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Perusahaan	5
Gambar 2.4 Struktur Organisasi PT PG Candi Baru	13
Gambar 3.1 <i>Flowsheet</i> Proses Produksi.....	18
Gambar 4.2.1 Helm <i>Safety</i>	34
Gambar 4.2.1 Alat Pelindung Telinga	34
Gambar 4.2.1 Masker.....	35
Gambar 4.2.1 Rompi.....	35
Gambar 4.2.1 Kaca Mata	36
Gambar 4.2.1 Sarung Tangan	36
Gambar 4.2.1 Sepatu <i>Safety</i>	37
Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> Metodologi Penelitian	38