

**SISTEM PRODUKSI DAN MANAJEMEN PERGUDANGAN
PRODUK BATU TAHAN API (BTA)
PT. LOKA REFRACTORIES WIRA JATIM**

PRAKTIK KERJA LAPANG



Oleh:

ALFIN

NPM. 17032010041

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2020**

PRAKTEK KERJA LAPANG

**SISTEM PRODUKSI DAN MANAJEMEN PERGUDANGAN
PRODUK BATU TAHAN API (BTA)
PT. LOKA REFRACTORIES WIRA JATIM**

Disusun Oleh :

ALFIN

NPM. 17032010041

**Disetujui, disahkan dan diterima pada
tanggal, 31 Januari 2020**

Koorprogdi TI



Dr. Dira Ernawati. ST.MT
NPT. 37806 0402001

Pembimbing



Dwi Sukma D. ST.MT
NIP. 19610726 200501 1 002

**SISTEM PRODUKSI DAN MANAJEMEN PERGUDANGAN
PRODUK BATU TAHAN API (BTA)
PT. LOKA REFRACTORIES WIRA JATIM**

Disusun Oleh :

ALFIN

NPM. 17032010041

Telah Disetujui oleh Pembimbing PKL

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Surabaya

2020

1. Pembimbing Lapangan

Taufik

2. Dosen Pembimbing

Dwi Sukma D, ST.MT

**SISTEM PRODUKSI DAN MANAJEMEN PERGUDANGAN
PRODUK BATU TAHAN API (BTA)
PT. LOKA REFRACTORIES WIRA JATIM**

Disusun Oleh :

ALEIN

NPM. 17032010041

Telah Disetujui oleh Pembimbing PKL

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Surabaya

2020

Surabaya, 31 Jnuari 2020

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Pembimbing Lapangan



Dwi Sukma D. ST.MT
NIP. 19610726 200501 1 002

Taufik

Puji syukur penyusun panjatan kehadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmat, hidayah, serta nikmat-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang berjudul “Sistem Produksi Dan Manajemen Pemasaran Produk Batu Tahan Api (BTA) PT. Loka Refractories Wira Jatim” tepat pada waktunya.

Adapun tujuan dari Praktik Kerja Lapangan ini adalah agar setiap mahasiswa dapat mengetahui secara langsung sebuah pabrik bekerja dan dapat memahami sebuah permasalahan yang ada di pabrik tersebut. Hal ini sangat penting dalam rangka menerapkan teori-teori yang ada di dalam dunia pendidikan ke dalam dunia industri yang sebenarnya.

Atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, penyusun dapat melaksanakan dan menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan ini. Oleh karena itu, penyusun menyampaikan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Dra. Jariyah, MP, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Dira Erna Wati, ST., MT, selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Dwi Sukma D, ST.MT selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing saya dalam menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini.
4. Bapak Taufik, selaku Pembimbing Lapangan PKL di PT. Loka Refractories Wira Jatim. Semua Staf dan Karyawan PT. Loka Refractories

Wira Jatim yang telah banyak membantu selama penyusun melaksanakan Praktik Kerja Lapangan.

5. Kedua Orang Tua dan seluruh keluarga tersayang yang selalu senantiasa menasehati, membimbing, dan memberikan arahan yang baik serta selalu mendoakan saya.
6. Salsa selaku partner dalam menjalankan PKL yang selalu memberi motivasi dalam setiap kegiatan.
7. Teman-teman saya yang berada di UPN “Veteran” Jawa Timur maupun di luar kampus UPN “Veteran” Jawa Timur, terima kasih atas semangat, doa dan bantuannya dalam menyelesaikan laporan kerja praktek ini.

Penyusun menyadari bahwa penulisan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini masih jauh dari sempurna, baik isi maupun penyajian. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun akan penyusun diterima dengan senang hati. Semoga Laporan Praktik Kerja Lapangan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan dan semoga Tuhan YME memberikan rahmat kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada penyusun.

Surabaya, 03 Maret 2020



Alfin

DAFTAR ISI

COVER

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN

KATA PENGANTAR.....i

DAFTAR ISI.....iii

DAFTAR GAMBAR.....vii

DAFTAR TABEL.....viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Ruang Lingkup 3

1.3 Tujuan PKL 4

1.4 Manfaat PKL 4

1.5 Sistematika Penulisan 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Sistem Produksi 7

2.1.1 Pengertian Sistem Produksi..... 7

2.1.2 Ruang Lingkup Produksi..... 11

2.1.3 Macam-macam Sistem Produksi..... 14

2.1.4 Proses Produksi 16

2.1.5 Macam-macam Proses Produksi 17

2.1.6 Pola Aliran Bahan Untuk Proses Produksi 20

2.2 Pengertian Pemasaran 23

2.2.1 Peranan Pemasaran..... 24

2.2.2 Manajemen Pemasaran..... 24

2.2.3 Sistem Pemasaran..... 30

2.2.4 Strategi Pemasaran	32
2.3 Bauran Pemasaran	34
2.3.1 <i>Promotional Mix</i> /Bauran Promosi	36

BAB III SISTEM PRODUKSI PT. LOKA REFRACTORIES WIRA JATIM

3.1 Bahan Baku.....	38
3.2 Peralatan Utama.....	39
3.2.1 Mesin Penggiling	39
3.2.2 Mesin <i>Mixer</i>	40
3.2.3 Mesin <i>Hydraulic Press</i>	41
3.2.4 Mesin <i>Shuttle kiln</i>	42
3.3 Tenaga Kerja.....	43
3.4 Proses Produksi.....	44
3.4.1 Sistem Produksi Perusahaan	44
3.4.2 Alur Bahan Baku dan Proses Produksi	45
3.5 Metode Kerja	48
3.6 <i>Operating Process Chart</i>	49
3.7 Produk Yang Dihasilkan.....	50

BAB IV MANAJEMEN PEMASARAN BATU TAHAN API (BTA) PT.

LOKA REFRACTORY WIRA JATIM

4.1 Latar Belakang.....	52
4.2 Tujuan.....	53
4.3 Tinjauan Pustaka.....	54
4.3.1 Manajemen Pemasaran	54

4.3.1 Konsep Pemasaran	56
4.4 Analisa Dan Pembahasan	57
4.4.1 Ketersediaan Produk.....	57
4.4.2 Keunggulan Produk	59
4.4.3 Alur Pemasaran.....	59
4.4.4 Rata-Rata Penjualan	62
4.5 Strategi Pemasaran	65
4.6 Kendala Pemasaran.....	69
4.7 Kesimpulan dan Saran	69
4.7.1 Kesimpulan.....	69
4.7.2 Saran	70

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Sistem Produksi	71
5.1.1 Bahan Baku.....	72
5.1.2 Permesinan dan Peralatan	72
5.1.3 Tenaga Kerja dan Jam Kerja.....	72
5.1.4 Proses Produksi.....	72
5.1.5 Produk.....	74
5.1.6 Proses Produksi yang Diterapkan	75
5.1.7 Tata Letak Fasilitas Produksi.....	76
5.1.8 Pola Aliran Bahan	76
5.2 Manajemen Pemasaran	77

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.....	80
---------------------	----

6.2 Saran.....	82
----------------	----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Gambar 2.1 Bagan Sistem Produksi.....	7
Gambar 2.2 Skema Sistem Produksi.....	11
Gambar 2.3 <i>Straight Line</i>	20
Gambar 2.4 <i>Zig zag</i>	21
Gambar 2.5 <i>U-Shape</i>	21
Gambar 2.6 <i>Circular</i>	22
Gambar 2.7 <i>Odd-Angle</i>	23
Gambar 3.1 Mesin <i>Jaw Crusher</i>	39
Gambar 3.2 Mesin <i>Mixer</i>	40
Gambar 3.3 Mesin <i>Hydraulic press</i>	41
Gambar 3.4 Mesin <i>shuttle kiln</i>	42
Gambar 3.5 Alur Bahan dan Proses Produksi.....	45
Gambar 4.1 Produk Batu Tahan Api.....	57
Gambar 4.2 Alur Pemasaran Batu Tahan Api.....	57
Gambar 4.3 Grafik Permintaan Batu Tahan Api.....	63
Gambar 4.4 Grafik Penjualan Batu Tahan Api.....	64

Tabel 3.1 Ruang Lingkup Proses Produksi.....	14
Tabel 3.1 Peta Proses Operasi.....	49
Tabel 3.2 Contoh Produk	51
Tabel 4.1 Tabel Customer List.....	60
Tabel 4.2 Realisasi Permintaan Produk	62
Tabel 4.3 Realisasi Penjualan Produk.....	64