

**LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
PADA PT NUSANTARA BETA FARMA
PADANG PARIAMAN**

*Diajukan Dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Syarat Akademik Guna Memperoleh Gelar
Ahli Madya (A.Md) Pada Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro Diploma III
Politeknik ATI Padang*



OLEH: DEVIA RANNY

BP : 2030026

PROGRAM STUDI: MANAJEMEN LOGISTIK INDUSTRI AGRO

**KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN RI
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI
POLITEKNIK ATI PADANG**

2023

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Devia Ranny
Nomor Buku Pokok : 2030026
Program Studi : Manajemen Logistik Industri Agro
Judul Tugas Akhir : Identifikasi Dan Analisis Resiko Kecelakaan Kerja
Dengan Metode JSA (*Job Safety Analysis*) Di
Departemen Produksi Bedak Salisil Talk Wangi PT
Nusantara Beta Farma

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

1. Laporan ini adalah laporan KKP / Magang Dual System saya dan bukan merupakan plagiat dari laporan orang lain.
2. Apabila ternyata di dalam laporan KKP / Magang Dual System ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiat, saya bersedia laporan KKP / Magang Dual System ini digugurkan gelar akademik yang telah saya peroleh, serta diproses sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.
3. Laporan KKP / Magang Dual System ini dapat dijadikan sumber kepustakaan yang merupakan hak bebas loyalti non eksklusif.
4. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Padang, 26 Mei 2023

Saya yang menyatakan

A yellow rectangular official stamp with a red border. It contains the text 'KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN INOVASI' at the top, 'KEMENTERIAN KEMAHKAMATAN' in the middle, and 'KEMENTERIAN KEMAHKAMATAN' at the bottom. There is a handwritten signature in black ink over the stamp. The signature is written in a cursive style.

Devia Ranny

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

**IDENTIFIKASI DAN ANALISIS RESIKO KECELAKAAN KERJA
DENGAN METODE JSA (*JOB SAFETY ANALYSIS*) DI DEPARTEMEN
PRODUKSI BEDAK SALISIL TALK WANGI
PT NUSANTARA BETA FARMA**

Padang, 29 April 2023

Disetujui Oleh

Mengetahui Oleh,
Dosen Pembimbing Institusi



(Dr. Candrianto, ST. M. Pd.)
NIP.197012211995031001

Disetujui Oleh,
Pembimbing Lapangan



(Mega Safitri, A.Md)

Mengetahui,
Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro
Ketua,



(Radna Ningsih, SE, MM)
NIP. 196501231990032001

RINGKASAN

Devia Ranny. 2030026. Manajemen Logistik Industri Agro. Identifikasi Dan Analisis Resiko Kecelakaan Kerja Dengan Metode *Job Safety Analysis* Di Departemen Produksi Bedak Salisil Talk Wangi PT Nusantara Beta Farma. Dosen Pembimbing Dr. Candrianto. ST. M. Pd. 2023

PT Nusantara Beta Farma merupakan salah satu perusahaan Industri Farmasi di Indonesia. Dalam proses produksi bedak salisil talk wangi memiliki berbagai macam potensial bahaya keselamatan dan kesehatan kerja. Untuk menghindari hal tersebut, perlu dilakukan adanya analisis mengenai potensi atau kemungkinan timbulnya kecelakaan kerja pada proses produksi. Analisis yang dapat digunakan dalam permasalahan ini yaitu *Job Safety Analysis* (JSA). *Job Safety Analysis* (JSA) merupakan suatu alat yang dapat menganalisis suatu potensi resiko kerja dalam suatu pekerjaan, JSA dapat diterapkan untuk dapat mengurangi resiko terjadinya kecelakaan kerja. Resiko kerja yang dialami pada saat produksi bedak salisil talk wangi yaitu tersentrum, jatuh dari ketinggian, terpeleset, terjepit, terhirup serbuk yang bertebaran dan terganggunya pendengaran karena suara mesin yang keras. Keseluruhan potensi resiko bahaya tersebut merupakan hasil identifikasi berdasarkan pekerjaan yang ada pada perusahaan dan harus ditindak lanjuti untuk dapat menghindari terjadinya kecelakaan kerja. Tahapan dari JSA adalah membagi pekerjaan menjadi unit-unit yang lebih kecil, mengidentifikasi segala potensi cedera pada tiap-tiap pekerjaan, kemudian dilakukan analisis potensi bahaya dan upaya pengendalian yang dilakukan dari setiap bahaya yang terjadi. Dengan menggunakan metode tersebut pekerja dapat mengerti dan lebih berhati-hati terhadap bahaya yang terjadi apabila tidak mematuhi JSA (*Job Safety Analysis*) yang telah dibuat.

Keyword: Resiko Kerja, *Job Safety Analysis*, Upaya Pengendalian

KATA PENGANTAR

Segala pujidan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas karunia-Nya penulis dapat menyusun Laporan KKP berdasarkan informasi dan data dari berbagai pihak selama melaksanakan KKP dari tanggal 29 Agustus 2022 sampai tanggal 29 April 2023 di PT Nusantara Beta Farma.

Laporan KKP ini dapat disusun dengan baik karena banyak masukan dan dukungan dari berbagai pihak yang berupa informasi, arahan dan bimbingan karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Candrianto, ST, M, Pd. Selaku Penasehat Akademik dan Dosen Pembimbing KKP yang telah meluangkan waktu serta memberikan masukan dalam mengerjakan laporan Kuliah Kerja Praktek ini.
2. Ibu Mega Safitri A.Md. beserta karyawan PT Nusantara Beta Farma selaku pembimbing lapangan yang telah membimbing penulisan dan membantu mengarahkan dalam kegiatan Kuliah Kerja Praktek ini.
3. Ibu Radna Ningsih, SE. MM. Selaku Ketua Program Studi Manajemen Logistik Industri Agro.
4. Ibu Dr. Ester Edwar, M.Pd selaku Direktur Politeknik ATI Padang
5. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan support serta doa terbaik hingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kuliah Kerja Praktek (KKP) tepat pada waktunya.

Penulis menyadari laporan ini masih jauh dari kata kesempurnaan. Oleh karena itu diharapkan saran dan masukan yang membangun untuk kesempurnaan yang lebih baik lagi kedepannya.

Semoga atas segala bantuan yang telah diberikan dari berbagai pihak tersebut, baik bersifat moril maupun materil dinilai oleh Allah SWT sebagai amal yang baik dan dilimpahkan-Nya pahala yang berlipat ganda, Aamiin.

Padang, 29 April 2023

1

Devia Ranny

DAFTAR ISI

	Halaman
SURAT PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan KKP	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Manfaat KKP	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Organisasi Perusahaan,K3,Dan Supply Chain.....	5
2.1.1 Organisasi Perusahaan.....	5
2.1.2 Kesehatan dan Keselamatan Kerja / K3	6
2.1.3 Supply Chain	8
2.2 Purchasing and receiving	10
2.2.1 Purchasing	10
2.2.2 Receiving.....	11
2.3 Demand Planning and Supply Planning	13
2.4 Inventory.....	15
2.5 Material handling dan Warehouse	19

2.5.1	Material handling	19
2.5.2	Warehouse	20
2.6	Quality Management Dan Teknologi Informasi Logistik	23
2.6.1	Quality Management	23
2.6.2	Teknologi Informasi Logistik.....	24
2.7	Packaging.....	26
2.8	Distribusi dan Transportasi & Ekspor Impor.....	30
2.8.1	Distribusi dan Transportasi	30
2.8.2	Ekspor Impor.....	33
BAB III PELAKSANAAN KKP		36
3.1	Waktu dan Tempat KKP.....	36
3.2	Gambaran Umum Perusahaan	36
3.2.1	Sejarah Singkat Berdirinya PT Nusantara Beta Farma	36
3.2.2	Visi PT Nusantara Beta Farma.....	38
3.2.3	Misi PT Nusantara Beta Farma	38
3.2.4	Kebijakan Mutu Perusahaan.....	39
3.2.5	Struktur Organisasi.....	39
3.2.6	Gambaran Tugas	40
3.2.7	Karyawan	42
3.2.8	Pemasaran.....	42
3.3	Uraian Kegiatan yang Dilakukan Selama KKP	43
3.3.1	Matriks Kegiatan Selama KKP	43
3.3.2	Uraian Kegiatan yang Dilakukan Selama KKP Sesuai Kompetensi..	48
BAB IV TUGAS AKHIR.....		80
4.1	Latar Belakang.....	80
4.2	Rumusan Masalah.....	83

4.3 Kajian Teori	83
4.3.1 Pengertian Keselamatan Dan Kesehatan Kerja	83
4.3.2 Tujuan Keselamatan dan Kesehatan kerja	85
4.3.3 Pengertian Kecelakaan Kerja	86
4.3.4 Faktor Penyebab Kecelakaan Kerja	87
4.3.6 Alat Pelindung Diri (APD).....	88
4.3.5 Identifikasi Bahaya.....	90
4.3.7 Resiko Kecelakaan Kerja	91
4.3.8 Job Safety Analysis (JSA).....	91
4.4 Pengumpulan dan Pengolahan Data	95
4.4.1 Pengumpulan Data	95
4.4.2 Pengolahan Data.....	96
4.5 Hasil dan Pembahasan	107
4.6 Kesimpulan dan Saran Tugas Akhir	109
4.6.1 Kesimpulan.....	109
4.6.2 Saran.....	109
BAB V PENUTUP	111
5.1 Kesimpulan	111
5.2 Saran	112
DAFTAR PUSTAKA	113
LAMPIRAN.....	116

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Matriks Kegiatan KKP Bulan 29 Agustus – September 2022	43
Tabel 3.2 Matriks Kegiatan KKP Bulan Oktober 2022	44
Tabel 3.3 Matriks Kegiatan KKP Bulan November 2022.....	44
Tabel 3.4 Matriks Kegiatan KKP Bulan Desember 2022	45
Tabel 3.5 Matriks Kegiatan KKP Bulan Januari 2023	46
Tabel 3.6 Matriks Kegiatan KKP Bulan Februari	46
Tabel 3.7 Matriks Kegiatan Bulan Maret 2023	47
Tabel 3.8 Matriks Kegiatan Bulan April 2023	47
Tabel 4. 1 Data Mesin Area 1 dan Area 2	81
Tabel 4. 2 Data Kecelakaan Kerja Tahun 2023 Departemen Produksi Bedak Salisil Talk Wangi PT Nusantara Beta Farma	82
Tabel 4.3 JSA (<i>Job Safety Analysis</i>) Pada Tahap Proses Pengovenan Talcum....	98
Tabel 4.4 JSA (<i>Job Safety Analysis</i>) Bahaya Pada Mesin Mixing.....	100
Tabel 4.5 JSA (<i>Job Safety Analysis</i>) Pada Tahap Proses Pengayakan	103
Tabel 4.6 JSA (<i>Job Safety Analysis</i>) Pada Tahap Proses Filling.....	105

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.2 Struktur Organisasi PT Nusantara Beta Farma.....	39
Gambar 3.3 <i>Safety Mask</i>	58
Gambar 3.4 Sarung Tangan	59
Gambar 3.5 Alat Pemadam Api Ringan	59
Gambar 3.6 Banner Penggunaan APD Yang Benar	60
Gambar 3.7 Form Permintaan Bahan Baku Bedak Salisil Talk Wangi Biru	61
Gambar 3.8 Bagan Alur Kegiatan Produksi	61
Gambar 3.9 Alur Pemesanan Bahan Baku	64
Gambar 3.10 Form COA (<i>Certificate of analysis</i>)	64
Gambar 3.11 <i>Form Purchase Order</i>	65
Gambar 3.12 Form Tanda Terima Barang Masuk.....	65
Gambar 3.13 Kartu Persediaan Bahan Pengemas	67
Gambar 3.14 Kartu Persediaan Bahan Baku	67
Gambar 3.15 Gudang Bahan Baku Cairan	68
Gambar 3.16 Gudang Karantina Produk Jadi.....	69
Gambar 3.17 Gudang Karantina Bahan Baku	69
Gambar 3.18 Form Penyerahan Produk Jadi	70
Gambar 3.19 Kartu Persediaan Produk Jadi.....	70
Gambar 3.20 Gudang Produk Jadi.....	71
Gambar 3.21 <i>Hand Pallet</i>	71
Gambar 3.22 Pallet	72
Gambar 3.23 <i>Trolly</i>	72
Gambar 3.24 Form Pengujian Bahan Baku	73
Gambar 3.25 Label Lulus Bahan Baku	74
Gambar 3.26 Form Pengujian Produk Ruahan.....	74
Gambar 3.27 Label Memenuhi Syarat Produk Ruahan.....	75
Gambar 3.28 Label Memenuhi Syarat Bahan Pengemas	75
Gambar 3.29 Label Tidak Memenuhi Syarat Produk Ruahan	75
Gambar 3.30 Label Karantina Produk Jadi	76

Gambar 3.31 Label Lulus Produk Jadi	76
Gambar 3.32 Label Ditolak Produk Jadi	77
Gambar 3.33 Box Bedak STW	77
Gambar 3.34 <i>Packaging</i> Bedak STW	78
Gambar 3.35 Form Faktur Pembelian	78
Gambar 3.36 Surat Jalan.....	79
Gambar 3.37 PT Panay Farmalab.....	79
Gambar 4.1 Mesin Oven.....	97
Gambar 4.2 Mesin Mixing Bedak Salisil Tal Wangi	99
Gambar 4.3 Mesin Pengayakan Bedak Salisil Talk Wangi.....	102
Gambar 4.4 Mesin <i>Filling</i> Bedak Salisil Talk Wangi	105

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Hadir Kegiatan KKP.....	116
Lampiran 2 Daftar Kegiatan KKP	119
Lampiran 3 Foto Pemeriksaan Tabel JSA oleh Manager Produksi PT Nusantara Beta Farma	125
Lampiran 4 Nilai KKP 1	125
Lampiran 5 Nilai KKP 2	128
Lampiran 6 Kuesioner Evaluasi Kegiatan KKP	131
Lampiran 7 Serah Terima Laporan	132
Lampiran 8 Sertifikat KKP	133
Lampiran 9 List Pertanyaan dan jawaban Karyawan Produksi.....	134