

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK
DI PT AMANAH INSANILLAHIA BATUSANGKAR
(Analisis Penarapan Prinsip 5S Pada Bagian Produksi di PT Amanah
Insanalahia)

*Diajukan Dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Syarat Akademi Guna Memperoleh
Gelar Ahli Madya (A.Md) Dalam Bidang Teknik Industri Agro Diploma III Politeknik
ATI Padang*



OLEH : FADLI RACHMADI

BP : 1911034

PROGRAM STUDI : TEKNIK INDUSTRI AGRO
KEMENTRIAN PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI
POLITEKNIK ATI PADANG

2022

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP

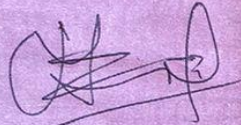
LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTIK DI

PT AMANAH INSANILLAHIA

Padang ,8 agustus 2022

Di setujui oleh:

Dosen Pembimbing Institusi,



(DR. Syamsul Anwar ST, MSe)

NIP.198109262005021001

Pembimbing Lapangan,

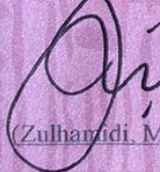


(Abdurrahim)

Mengetahui,

Program Studi Teknik Industri Agro

Ketua,



(Zulhamidi, MT)

NIP. 198207272008031001



Kementerian
Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA

BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI

POLITEKNIK ATI PADANG

Jl. Bungo Pasang Tabing, Padang Sumatera Barat Telp. (0751) 7055053 Fax. (0751) 41152

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fadli Rachmadi

Buku Pokok : 1911034

Jurusan : Teknik Industri Agro

Judul KTA : Analisis penerapan prinsip 5S Pada Bagian Produksi di PT
Amanah Insanalahia

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Laporan Magang ini adalah hasil karya tulis saya dan bukan merupakan plagiat dari kepunyaan orang lain.
2. Apabila ternyata dalam Laporan Magang ini dapat dibuktikan terdapat unsur- unsur plagiat, saya bersedia Laporan Magang ini digugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh dibatalkan sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.
3. Laporan Magang ini dapat dijadikan sumber kepustakaan yang merupakan hak bebas *Royalty* Non Eksklusif.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Padang, 10 agustus 2022

Saya yang menyatakan,



(Fadli Rachmadi)

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KKP	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan KKP	2
1.3 Batas Masalah	2
1.4 Manfaat KKP	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Pengenalan	4
2.1.1 Organisasi Perusahaan Industri	4
2.1.2 Produk dan Bahan Baku	4
2.1.3 <i>Supplier</i> dan <i>Customer</i>	5
2.2 Proses Produksi	5
2.2.1 Teknologi dan Mesin	6
2.2.2 <i>Material Handling</i>	7
2.2.3 Produktivitas dan Perawatan	8
2.3 K3 dan Ergonomi	9
2.3.1 Stasiun Kerja	10
2.3.2 Prosedur dan Instruksi Kerja	10
2.3.3 Waktu Standar	11
2.3.4 Sistem Manusia Mesin	12
2.4.5 <i>Layout</i> dan Efektivitas	13

2.4 Perencanaan Produksi	14
2.4.1 Input, Process, Output (Prosedur)	15
2.4.2 Demand Management.....	16
2.4.3 Mekanisme Pembuatan Rencana Produksi.....	16
2.4.4 Kapasitas.....	17
2.4.5 Jadwal Produksi.....	18
2.5 Gudang dan Persediaan.....	19
2.5.1 Karakteristik Bahan Baku/Produk Terkait Penyimpanan.....	21
2.5.2 Media Simpan.....	23
2.5.3 Kebijakan Penyimpanan	24
2.6 Sistem Kualitas	24
2.6.1 Proses Pengendalian Kualitas	25
2.6.2 <i>Sampling</i> Penerimaan	27
2.6.3 Sistem Manajemen Kualitas	29
2.7 Sistem Produksi	30
2.7.1 <i>Material Requirement Planning (MRP)</i>	31
2.7.2 <i>Countinous Improvement</i> dan <i>Total Quality Management</i>	32
2.7.3 <i>Supply Chain</i>	33
2.8 Sistem Informasi	34
2.8.1 <i>Software</i> / Aplikasi yang digunakan.....	35
2.8.2 Ruang Lingkup Sistem Informasi di Perusahaan	35
BAB III PELAKSANAAN KKP	37
3.1 Waktu dan Tempat.....	37
3.2 Tugas dan Tanggung jawab di Perusahaan	37
3.3 Uraian Kegiatan	38
3.4 Pencapaian Kompetensi	40
3.4.1 Gambaran Umum Perusahaan	40
3.4.2 Proses produksi.....	53

3.4.3 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dan Ergonomi	67
3.3.4 Perencanaan produksi	71
3.4.5 Gudang dan Persediaan	73
3.4.6 Sistem Kualitas	74
3.4.7 Sistem Produksi	78
3.4.8 Sistem Informasi.....	78
BAB IV TUGAS AKHIR	80
4.1 Latar Belakang	80
4.2 Metode Penyelesaian	81
4.2.1 Prinsip <i>Kaizen</i>	81
4.3 Hasil dan Perhitungan	94
4.3.1 Daftar Periksa Metode 5S.....	94
4.4 Pembahasan dan Analisa.....	96
4.5 Usulan Perbaikan	100
4.6 Hasil Penerapan Setelah Penerapan 5S.....	101
BAB V PENUTUP	104
5.1 Kesimpulan	104
5.2 Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	106

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Uraian Kegiatan.....	38
Tabel 3. 2 Produk PT Amanah Insanillahi	48
Tabel 3. 3 Supplier Bahan Kemasan	51
Tabel 3. 4 Customer Sumatra Barat	52
Tabel 3. 5 Customer Riau	52
Tabel 3. 6 Customer Sumatera Barat.....	52
Tabel 3. 7 Kebijakan Penyimpanan Bahan Baku	73
Tabel 3. 8 Kebijakan Penyimpanan Produk Jadi.....	74
Tabel 4. 1 Hasil Penerapan 5S di PT Amanah insanalahia	94
Tabel 4. 2 Daftar Periksa Setelah Penerapan Metode 5S	102

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Produk Amia	49
Gambar 3. 2 Produk Artha.....	49
Gambar 3. 3 Produk Aqez	50
Gambar 3. 4 Tamia	50
Gambar 3. 5 Prim-A	50
Gambar 3. 6 Hand Pallet	60
Gambar 3. 7 Conveyor Pada produksi AMDK 220ml	61
Gambar 3. 8 Conveyer Pada Produksi AMDK Botol.....	61
Gambar 3. 9 Conveyer Belt Untuk Memuat Barang Produksi	61
Gambar 3. 10 Poster himbauan K3 di PT. Amanah Insanillahia.....	68
Gambar 3. 11 Layout di PT Amanah Insanillahia	70
Gambar 4. 1 Proses Pengemasan Produk Jadi	96
Gambar 4. 2 Produk Yang Berserakan	97
Gambar 4. 3 Gudang penyimpanan Bahan Jadi	98
Gambar 4. 4 Mesin Pencetak Botol Plastik	99
Gambar 4. 5 Proses Packaging Produk.....	99