

PENGENDALIAN MUTU (QUALITY CONTROL) PROSES PRODUKSI

PRODUK TEH WANGI MELATI (*Jasmine Tea*)

PADA PRODUK KEMASAN GLASS BOTTLE

DI PT. SINAR SOSRO KPB MOJOKERTO

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG



Disusun Oleh:

ATHALLAH ZAKKI MAHARDIKA

NPM 22033010116

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN

FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA

TIMUR

SURABAYA

2025

PENGENDALIAN MUTU (QUALITY CONTROL) PROSES PRODUKSI TEH

**WANGI MELATI (*Jasmine Tea*) PADA PRODUK KEMASAN GLASS
BOTTLE**

DI PT. SINAR SOSRO KPB MOJOKERTO

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Dalam Memperoleh Gelar

Sarjana Teknologi Pangan

Disusun Oleh :

ATHALLAH ZAKKI MAHARDIKA
NPM. 22033010116

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA**

2025

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**PENGENDALIAN MUTU (QUALITY CONTROL) PROSES PRODUKSI TEH
WANGI MELATI (*Jasmine Tea*) PADA PRODUK KEMASAN GLASS
BOTTLE**

DI PT. SINAR SOSRO KPB MOJOKERTO

Disusun Oleh:

Athallah Zakki Mahardika
NPM. 22033010116

Telah dipertahankan dan diterima oleh Tim Penguji pada

Dosen Penguji

Pembimbing


Dr. drh. Ratna Yulistiani, MP.
NIP. 196207191988032000


Riski Ayu Anggreini, S.TP., M.Sc
NIP. 199004272024062001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik dan Sains
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur


Prof. Dr. Dra. Jariyah, MP
NIP. 19650403 199103 2001

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG
PENGENDALIAN MUTU (*QUALITY CONTROL*) PROSES PRODUKSI TEH
WANGI MELATI (*Jasmine Tea*) PADA PRODUK KEMASAN GLASS
BOTTLE
DI PT. SINAR SOSRO KPB MOJOKERTO

Disusun Oleh :

Athallah Zakki Mahardika
NPM. 22033010116

SURABAYA, 25 Maret 2025

TELAH DISETUJUI OLEH:

DOSEN PEMBIMBING


Riski Ayu Anggreini, S.TP., M.Sc
NIP. 199004272024062001

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG

**PENGENDALIAN MUTU (*QUALITY CONTROL*) PROSES PRODUKSI TEH
WANGI MELATI (*Jasmine Tea*) PADA PRODUK KEMASAN *GLASS*
*BOTTLE***

DI PT. SINAR SOSRO KPB MOJOKERTO

MENGETAHUI DAN MENYETUJUI
PEMBIMBING LAPANGAN

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Arief Darmawan', is positioned above the printed name.

(Arief Darmawan)

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN

KETERANGAN REVISI

Mahasiswa di bawah ini

Nama : Athallah Zakki Mahardika
NPM : 22033010116
Program Studi : Teknologi Pangan

Telah mengerjakan (revisi/~~tidak revisi~~) Laporan Praktik Kerja Lapang dengan Judul:

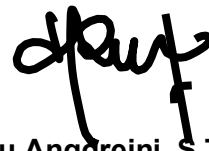
**PENGENDALIAN MUTU (*QUALITY CONTROL*) PROSES PRODUKSI PRODUK
TEH WANGI MELATI (*Jasmine Tea*) PADA PRODUK KEMASAN GLASS
BOTTLE**

Dosen Penguji



Dr. drh. Ratna Yulistiani, MP.
NIP. 196207191988032000

Dosen Pembimbing



Riski Ayu Anggreini, S.TP., M.Sc
NIP. 199004272024062001

Mengetahui

Koordinator Program Studi Teknologi Pangan
Fakultas Teknik dan Sains



Dr. Rosida, S.TP. MP.
NIP. 197102192021212004

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan praktik kerja lapang untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Teknologi Pangan. Laporan ini berjudul “Pengendalian Mutu (*Quality Control*) Proses Produksi Teh Wangi Melati (*Jasmine Tea*) Pada Produk Kemasan *Glass Bottle* di PT. Sinar Sosro KPB Mojokerto” Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan apresiasi dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Dra. Jariyah, MP. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Sains Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Rosida, S.TP., M.P. selaku Koordinator Program Studi Teknologi Pangan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam penulisan laporan
3. Ibu Riski Ayu Anggreini, S.TP., M.Sc selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan untuk penyusunan laporan.
4. Ibu Dr. drh. Ratna Yulistiani, MP. selaku Dosen penguji seminar PKL yang telah memberikan saran dan masukan dalam seminar PKL.
5. Risa Diah Anggarini selaku rekan Praktik Kerja Lapangan yang sudah menemani dan berjuang bersama.
6. Semua pihak di PT. Sinar Sosro KPB Mojokerto yang telah mendukung penulis dalam pelaksanaan program Praktek Kerja Industri ini.

Penulis berharap laporan ini memperluas wawasan dan pemikiran untuk kemajuan di masa depan serta bermanfaat bagi pihak terkait. Penulis menyadari adanya kekurangan dalam laporan ini dan mengharapkan kritik serta saran yang konstruktif.

Surabaya, 25 Maret 2025

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Praktik Kerja Lapangan	3
1.2.1 Tujuan Umum	3
1.2.2 Tujuan Khusus	4
1.3 Manfaat	4
1. Bagi Mahasiswa	4
2. Bagi Perusahaan.....	4
3. Bagi Perguruan Tinggi.....	4
1.4 Profil Perusahaan.....	4
1.4.1 Visi Perusahaan.....	13
1.4.2 Misi Perusahaan	14
1.4.3 Lokasi dan Tata Letak Perusahaan	15
1.4.4 Struktir Organisasi	18
1.4.5 Ketenagakerjaan.....	22
1.4.6 Kebijakan Perusahaan.....	23
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	24
1.1 Pengertian Teh	24
1.2 Teh Wangi Melati (<i>Jasmine Tea</i>).....	25
2.3 Bahan Baku.....	25
2.4 Minuman Teh dalam Kemasan	27
2.5 Syarat Minuman Teh Dalam Kemasan	27

2.6 Pengendalian Mutu	29
2.7 Syarat Mutu Teh Wangi Berdasarkan (SNI 01-0222-2015)	30
2.8 Syarat Mutu Minuman Teh Dalam Kemasan Berdasarkan (SNI 01-3143-2011).....	31
2.9 Ruang Penyimpanan	32
BAB III PELAKSANAAN PKL.....	35
3.1 RENCANA PROGRAM PELAKSANAAN PKL	35
3.1.1 Metode Pengumpulan Data.....	35
3.1.2 Data Primer.....	35
3.1.3 Data Sekunder	35
3.1.4 Materi Kegiatan PKL	36
3.1.5 Materi Kegiatan Umum.....	36
3.1.6 Materi Kegiatan Khusus	37
3.2 Proses Produksi Teh Botol Sosro (TBS) Kemasan Botol Kaca di PT. Sinar Sosro KPB Mojokerto	37
3.2.1 Produk	38
3.2.2 Pengolahan Minuman Teh dalam Kemasan di PT Sinar Sosro KPB Mojokerto.....	41
3.3 Peralatan dan Spesifikasi	47
3.3.1 <i>Depalletizer</i>	47
3.3.2 <i>Decrater</i>	48
3.3.3 <i>Crate Washer</i>	49
3.3.4 Bottle Washer	49
3.3.5 Mesin <i>Ink Jet Printer</i>	50
3.3.6 Mesin EBI (<i>Empty Bottle Line</i>)	50
3.3.7 <i>Filler and Crowner</i>	51
3.3.8 <i>Filtrox</i>	52
3.3.9 <i>Pasteurizer</i>	52
3.3.10 <i>Palletizer</i>	53
3.4 Unit Penunjang Produksi	54
3.4.1 Sumber Air.....	54
3.4.2 <i>Water Treatment</i>	54
3.4.3 Sumber Tenaga Listrik	56
3.4.4 Sanitasi.....	56
3.4.5 Pengolahan Limbah	58

3.4.6 Pengendalian Mutu	62
3.4.7 Pengendalian Mutu <i>Bottling Line</i>	64
BAB V PEMBAHASAN	66
4.1 Pembahasan	66
4.2 Tugas Khusus	71
4.2.1 Pembahasan.....	71
BAB VI PENUTUP	86
5.1 KESIMPULAN	86
5.2 SARAN	86
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN.....	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Inovasi Perubahan Desain Kemasan Teh Botol Sosro	6
Gambar 2. Pendiri PT. Sinar Sosro Sumber : CNBC Indonesia (2021).....	6
Gambar 3. Produk PT. Sinar Soro	7
Gambar 4. Produk Teh Botol Sosro	8
Gambar 5. Produk S-TEE	9
Gambar 6. Produk TEBS.....	9
Gambar 7. Produk Fruit Tea	10
Gambar 9. Peta Distribusi Nasional PT. Sinar Sosro	13
Gambar 10. Logo PT Sinar Sosro Gunung Slamet.....	14
Gambar 11. Denah Umum Lokasi PT. Sinar Sosro KPB Mojokerto (2024)	16
Gambar 12. Denah Detail Lokasi Pabrik PT. Sinar Sosro KPB Mojokerto	17
Gambar 13. Struktur Organisasi PT. Sinar Sosro KPB Mojokerto (2025).....	19
Gambar 15. <i>Depalletizer</i>	48
Gambar 16. <i>Decrater</i>	48
Gambar 17. <i>Crate Washer</i>	49
Gambar 18. <i>Bottle Washer</i>	50
Gambar 19. Mesin EBI.....	51
Gambar 20. <i>Ink Jet Printer</i>	50
Gambar 21. <i>Filler and Crowner</i>	51
Gambar 22. <i>Filtrox</i>	52
Gambar 23. <i>Pasteurizer</i>	53
Gambar 24. <i>Palletizer</i>	53

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Syarat Mutu Teh Wangi Berdasarkan (SNI 01-0222-2015)	11
Tabel 2. Syarat Mutu Teh Dalam Kemasan Berdasarkan (SNI 01-3143-2011)...	13
Tabel 3. Bauran Produk PT. Sinar Sosro KPB Mojokerto	21
Tabel 4. Parameter analisa Unit <i>Water Treatment</i> (WT).....	56
Tabel 5. Parameter Analisa proses pada Kitchen	64
Tabel 6. Kriteria Pengendalian Mutu Teh Botol Sosro	68