

**PROSES PEMBUATAN MINUMAN SERBUK WEDANG JAHE INSTAN DI PT.  
MANDALA CAHAYA SENTOSA (MCS), SIDOARJO, JAWA TIMUR**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG**



Oleh :

**SITI NUR KHOLIZA**  
**NPM. 19033010001**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
SURABAYA  
2022**

**PROSES PEMBUATAN MINUMAN SERBUK WEDANG JAHE INSTAN DI PT.  
MANDALA CAHAYA SENTOSA, SIDOARJO, JAWA TIMUR**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG**



Oleh :

**SITI NUR KHOLIZA**

**NPM : 19033010001**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
SURABAYA**

**2022**

**PROSES PEMBUATAN MINUMAN SERBUK WEDANG JAHE INSTAN DI PT.  
MANDALA CAHAYA SENTOSA, SIDOARJO, JAWA TIMUR**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG**

**Disajikan untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar  
Sarjana Teknologi Pangan**

**Oleh :**

**SITI NUR KHOLIZA**

**NPM :19033010001**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN  
FAKULTAS TEKNIK**

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

**SURABAYA**

**2022**

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN  
PRAKTIK KERJA LAPANG**

**PROSES PEMBUATAN MINUMAN SERBUK WEDANG JAHE INSTAN  
DI PT. MANDALA CAHAYA SENTOSA, SIDOARJO**

**Disusun oleh:**

**SITI NUR KHOLIZA**  
**19033010001**

**Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji pada  
14 Juli 2022**

**Tim Penguji**



**Dr. Muhammad Alfid K. S.PI. MSI.**  
**NPT. 199408222022031004**

**Pembimbing**



**Dr. drh. Ratna Yulistiani. MP.**  
**NIP. 19620719 198803 2 001**

**Mengetahui,**

**Dekan Fakultas Teknik**

**Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**



**Dr. Dra. Jarivah. MP.**  
**NIP. 19650403 199103 2 001**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWATIMUR**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN**

---

**KETERANGAN REVISI**

Mahasiswa di bawah ini,

Nama : Siti Nur Kholiza  
NPM : 19033010001  
Program Studi : Teknologi Pangan

Telah mengerjakan (revisi/~~tidak-revisi~~) Laporan Praktik Kerja Lapangan berjudul:

**PROSES PEMBUATAN MINUMAN SERBUK WEDANG JAHE INSTAN  
DI PT. MANDALA CAHAYA SENTOSA, SIDOARJO**

**Tim Penguji**



**Dr. Muhammad Alfid K. S.Pi., MSi.**  
NPT. 199408222022031004

**Pembimbing**



**Dr. drh. Ratna Yulistiani, MP.**  
NIP. 19620719 198803 2 001

**Mengetahui,**

**Koordinator Program Studi Teknologi Pangan  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**



**Dr. Ir. Sri Winarti, MP**  
NIP. 19630708 198903 2 002

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG**

**PROSES PEMBUATAN MINUMAN SERBUK WEDANG JAHE INSTAN**  
**DI PT. MANDALA CAHAYA SENTOSA, SIDOARJO**

Disusun oleh;

**SITI NUR KHOLIZA**

**19033010001**

**SURABAYA, 25 JUNI 2022**

**TELAH DISETUJUI DAN DISEMINARKAN OLEH**

**DOSEN PEMBIMBING**



**Dr. drh. Ratna Yulistiani, MP.**  
**NIP. 19620719 198803 2 001**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG**

**PROSES PEMBUATAN MINUMAN SERBUK WEDANG JAHE INSTAN**

**DI PT. MANDALA CAHAYA SENTOSA, SIDOARJO**

**MENGETAHUI DAN MENYETUJUI  
PEMBIMBING LAPANGAN**

  
MANDALA  
CAHAYA  
SENTOSA, PT

**TITIN DEVI L.  
GENERAL AFFAIR  
PT. MANDALA CAHAYA SENTOSA**

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan syukur ke hadirat 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 “Proses Pembuatan Minuman Serbuk Wedang Jahe Instan di PT. Mandala Cahaya Sentosa (MCS), Sidoarjo, Jawa Timur”.

Dalam penyusunan laporan praktik kerja lapang ini, tidak sedikit hambatan yang penulis hadapi, namun penulis menyadari bahwa kelancaran dalam penyusunan materi ini tidak lain berkat bantuan, dorongan, dan bimbingan dari orang tua, teman dan dosen pembimbing sehingga kendala-kendala yang penulis hadapi teratasi dan laporan ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini tidak lupa mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunianya sehingga laporan Kerja Praktik dapat terselesaikan.
2. Kedua orang tua dan seluruh keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan secara moral dan spiritual yang tiada henti.
3. Dr. Dra. Jariyah, MP. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Dr. Ir. Sri Winarti, MP. selaku Koordinator Program Studi Teknologi Pangan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Dr. drh. Ratna Yulistiani, MP. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, saran dan motivasi dalam pembuatan laporan.
6. Dr. Yunita Satya Pratiwi, S.P., M.Kes. selaku Dosen Penguji seminar PKL yang telah memberikan saran dan masukan dalam penulisan laporan PKL.
7. Ajeng Wulandari selaku rekan Praktik Kerja Lapangan yang sudah menemani dan berjuang bersama.
8. Teman-teman seperjuangan Teknologi Pangan yang selama ini telah memberi bantuan dan motivasi.
9. Bapak Ir. Sony Isdianto selaku Direktur PT. Mandala Cahaya Sentosa dan Ibu Titin Devi selaku General Affair serta Para pengurus PT. Mandala Cahaya



Sentosa yang telah memberi waktu dan tempat untuk melaksanakan praktik kerja lapangan, serta menyediakan waktu untuk menjawab semua pertanyaan kami.

Penulis mengharapkan dengan adanya penulisan laporan ini dapat menambah wawasan dan cakrawala dalam berpikir untuk lebih maju di masa mendatang serta bisa bermanfaat bagi yang berkepentingan. Penulis juga menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, penulis berharap semoga laporan hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Surabaya, Juni 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN PKL.....	ii
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I    PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	2
C. Manfaat Penelitian .....	2
BAB II    PROSES PRODUKSI	
TINJAUAN PUSTAKA.....	xx
A. Minuman Serbuk Wedang Jahe.....	5
B. Proses Produksi Minuman Serbuk Teh Lemon Instan Umum....	5
C. Proses Produksi Minuman Serbuk Wedang Jahe PT Mandala	xx
BAB III    PERALATAN DAN SPESIFIKASI	
A. Necara Digital Besar.....	8
B. Mesin Mixer.....	8
C. Mesin Giling Gula.....	9
D. Mesin Ayakan.....	9
E. Mesin Kemas Filling.....	xx
F. Mesin Conveter Packing.....	xx
G. Mesin Packing Shrink.....	xx
H. Mesin Segel Hologram.....	xx
I. Mesin Barcode.....	xx
J. Mesin Lakban Karton.....	xx
BAB IV    UNIT PENUNJANG PRODUKSI	
A. Sumber Air.....	10
B. Sumber Tenaga Listrik.....	10

C. Sumber Bahan Bakat.....	11
D. Sanitas dan Penanganan Limbah.....	xx
BAB V PEMBAHASAN.....	XX
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	xx
B. Saran.....	xx
BAB VII TUGAS KHUSUS.....	XX
PENDAHULUAN.....	XX
A. Latar Belakang.....	xx
B. Tujuan.....	xx
C. Manfaat.....	xx
TINJAUAN PUSTAKA.....	XX
PEMBAHASAN.....	XX
SIMPULAN DAN SARAN.....	XX
A. Simpulan.....	xx
B. Saran.....	xx
DAFTAR PUSTAKA.....	18
LAMPIRAN.....	19

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. xxxx.....	1
Gambar 2. xxxx.....	9
Gambar 3. xxxx.....	9
Gambar 4. xxxxxxxxx.....	12
Gambar 5. xxxxxxxxxxxx.....	13
Gambar 6. xxxxxxxxxx.....	13
Gambar 7. xxxxxxxxxxxxxx.....	14

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. xxxx.....	1
Tabel 2. xxxx.....	9
Tabel 3. xxxx.....	9
Tabel 4. xxxxxxxxxx.....	12
Tabel 5. xxxxxxxxxxxx.....	13
Tabel 6. xxxxxxxxxx.....	13
Tabel 7. xxxxxxxxxxxxxx.....	14