

**PROSES PRODUKSI JAHE MERAH BUBUK (*Ginger Ground*)
DI CV. MIRACLE AGRO SPICES SIDOARJO, JAWA TIMUR**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG



Oleh:

**RENI DWI ANGGRAINI
NPM. 20033010017**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2023**

**PROSES PRODUKSI JAHE MERAH BUBUK (Ginger Ground)
DI CV. MIRACLE AGRO SPICES SIDOARJO, JAWA TIMUR**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG



Oleh:

**RENI DWI ANGGRAINI
NPM: 20033010017**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2023**

**PROSES PRODUKSI JAHE MERAH BUBUK (*Ginger Ground*)
DI CV. MIRACLE AGRO SPICES SIDOARJO, JAWA TIMUR**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar
Sarjana Teknologi Pangan

Oleh:

RENI DWI ANGGRAINI

NPM. 20033010017

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

SURABAYA

2023

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG

**PROSES PRODUKSI JAHE MERAH BUBUK (*Ginger Ground*)
DI CV. MIRACLE AGRO SPICES SIDOARJO, JAWA TIMUR**

Disusun Oleh:

RENI DWI ANGGRAINI

NPM. 20033010017

Surabaya, 10 Juli 2023

TELAH DISETUJUI DAN DISEMINARKAN OLEH:

DOSEN PEMBIMBING



Dr. Dra. Jariyah, MP

NIP. 19650403 199103 2 001

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG**

**PROSES PRODUKSI JAHE MERAH BUBUK (*Ginger Ground*)
DI CV. MIRACLE AGRO SPICES SIDOARJO, JAWA TIMUR**

Disusun Oleh:

RENI DWI-ANGGRAINI

NPM. 20033010017

**Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji pada
Tanggal 10 Juli 2023**

Tim Penguji

Pembimbing

Dr. Muhammad Alfid K. S.Pi., M.Si
NIP. 199408222022031004

Dr. Dra. Jariyah, MP
NIP. 19650403 199103 2 001

**Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Pembangunan "Veteran" Jawa Timur**

Dr. Dra. Jariyah, MP
NIP. 19650403 199103 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG

**PROSES PRODUKSI JAHE MERAH BUBUK (*Ginger Ground*)
DI CV. MIRACLE AGRO SPICES SIDOARJO, JAWA TIMUR**

**MENGETAHUI DAN MENYETUJUI
PEMBIMBING LAPANGAN**



**Hana Beladina Lutfi M.I.Kom
Manajer CV. Miracle Agro Spices**

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

KETERANGAN REVISI

Mahasiswa di bawah ini,

Nama : Reni Dwi Anggraini

NPM : 200330100017

Program Studi : Teknologi Pangan

Telah mengerjakan (revisi / ~~tidak revisi~~) Laporan Praktik Kerja Lapangan dengan judul:

**PROSES PRODUKSI JAHE MERAH BUBUK (*Ginger Ground*)
DI CV. MIRACLE AGRO SPICES SIDOARJO, JAWA TIMUR**

Tim Penguji



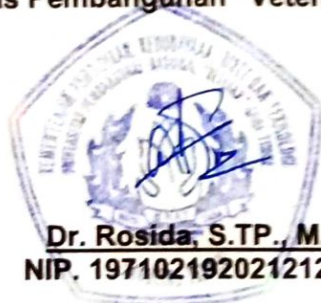
Dr. Muhammad Alfid K. S.Pi., M.Si
NIP. 199408222022031004

Pembimbing



Dr. Dra. Jariyah, MP
NIP. 19650403 199103 2 001

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Teknologi Pangan
Universitas Pembangunan "Veteran" Jawa Timur



Dr. Rosida, S.TP., M.P.
NIP. 197102192021212004

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa berkat rahmat dan hidayah-Nya kami dapat melaksanakan praktik kerja lapang di CV. Miracle Agro Spices, Sidoarjo Jawa Timur mulai 06 Maret – 30 Juni 2023 serta dapat menyelesaikan laporan yang berjudul **“Proses Produksi Jahe Merah Bubuk (Ginger Ground) di CV. Miracle Agro Spices, Sidoarjo Jawa Timur”** dengan baik.

Laporan Praktik Kerja Lapang ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna menyelesaikan studi tingkat Strata I Program Studi Teknologi Pangan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Selain itu, laporan ini dapat digunakan untuk mengetahui praktis di lapang yang meliputi proses produksi dan pengelolaan, perencanaan dan pengendalian, aspek teknologi serta dapat dijadikan pembandingan antara teori perkuliahan dengan keadaan di industri.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan laporan ini tidak sedikit kesulitan dan hambatan yang dialami, namun berkat bantuan dan dukungan beberapa pihak akhirnya dapat terselesaikan, bersama ini perkenankanlah penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada:

1. Dr. Dra. Jariyah, MP., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Rosida, S.TP, MP, selaku Koordinator Program Studi Teknologi Pangan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Dra. Jariyah, MP., selaku dosen pembimbing yang dengan sabar memberikan bimbingan, motivasi, dan arahan dalam penyusunan laporan praktik kerja lapang.
4. Muhammad Alfid Kurnianti, S.Pi., M.Si, selaku dosen penguji kerja praktik yang telah memberikan saran dan masukan dalam penulisan laporan ini.
5. M. Ridam Fuady, MT., selaku direktur CV. Miracle Agro Spices yang telah memberikan izin untuk pelaksanaan Praktik Kerja Lapang.

6. Hana Beladina Lutfifi M.I.Kom., selaku manager dan pembimbing lapang yang telah bersedia membimbing dan membagikan banyak pengalaman di perusahaan ini kepada penulis.
7. Seluruh staff dan karyawan CV. Miracle Agro Spices yang telah membantu, memberikan saran dan masukan kepada penulis selama melaksanakan praktik kerja lapang.
8. Kedua orang tua, keluarga, dan teman-teman yang sudah mendoakan setiap langkah penulis, memberikan kasih sayang, dukungan, dan semangat yang begitu besar.
9. Dhila, Sherly, dan Naoky, selaku rekan praktik kerja lapang atas kerjasama dan dukungan dalam melaksanakan praktik kerja lapang hingga penulisan laporan.
10. Teman-teman Keluarga Teknologi Pangan 2020 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih banyak atas bantuan dan dukungan kepada penulis.
11. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga Laporan Praktik Kerja Lapang ini bermanfaat bagi pembaca dan perkembangan ilmu Teknologi Pangan pada Program Studi Teknologi Pangan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Surabaya, 06 Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Sejarah Perusahaan	3
C. Kapasitas Produksi	5
D. Pemasaran Produksi	5
E. Lokasi dan Tata Letak Perusahaan	6
F. Struktur Organisasi	9
G. Ketenagakerjaan	12
BAB II PROSES PRODUKSI	18
A. Tinjauan Pustaka	18
B. Proses Produksi Jahe Merah Bubuk Secara Umum	21
C. Proses Produksi Jahe Merah Bubuk (<i>Ginger Ground</i>) di CV. Miracle Agro Spices, Sidoarjo Jawa Timur	27
BAB III PERALATAN DAN SPESIFIKASINYA	35
A. Mesin	35
B. Peralatan	37
C. Penunjang Lainnya	39
BAB IV UNIT PENUNJANG PRODUKSI	42
A. Sumber Air	42
B. Sumber Tenaga Listrik	42
C. Sanitasi dan Penanganan Limbah	43
D. Pengendalian Mutu	51
E. Gudang	55
BAB V PEMBAHASAN	57
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	65
A. Kesimpulan	65
B. Saran	65
BAB VII TUGAS KHUSUS	66
A. Pendahuluan	66
B. Tinjauan Pustaka	68

C. Penilaian GMP	94
D. Hasil dan Pembahasan	95
E. Kesimpulan dan Saran.....	117
DAFTAR PUSTAKA.....	119
LAMPIRAN.....	122

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Jumlah Karyawan Tetap CV. Miracle Agro Spices	13
Tabel 2. Kandungan Unsur Gizi Rimpang Jahe per 100g	19
Tabel 3. Standar Mutu Jahe Kering (SNI 01-3393-1994)	21
Tabel 4. Persyaratan Jumlah Toilet untuk Karyawan Pria.....	76
Tabel 5. Persyaratan Jumlah Toilet untuk Karyawan Wanita.....	77
Tabel 6. Kondisi Penerapan GMP di CV. Miracle Agro Spices	96

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Denah Lokasi CV. Miracle Agro Spices	7
Gambar 2.	Proses Produksi Jahe Merah Bubuk di CV. Miracle Agro Spices.....	34
Gambar 3.	Mesin Continous Band Sealer	36
Gambar 4.	Mesin Penyegel Electromagnetic Induction Capper/Sealer.....	37
Gambar 5.	Bak Penampung	38
Gambar 6.	Scoop	39
Gambar 7.	Timbangan Digital.....	39
Gambar 8.	Hygrometer	40