

**PROSES PRODUKSI MINUMAN SARI NANAS
DI PT. PUTRA JAYA NANAS, PONGGOK, BLITAR**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN



Disusun Oleh:

THEOFANIA DOA ANDANI CHRISTABELA

NPM. 21033010003

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2024**

**PROSES PRODUKSI MINUMAN SARI NANAS
DI PT. PUTRA JAYA NANAS, PONGGOK, BLITAR**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
dalam memperoleh gelar Sarjana Teknologi Pangan

Oleh:

THEOFANIA DOA ANDANI CHRISTABELA

NPM: 21033010003

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR
SURABAYA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG

**PROSES PRODUKSI MINUMAN SARI NANAS
DI PT. PUTRA JAYA NANAS, PONGGOK, BLITAR**

Disusun oleh:

Theofania Doa Andani Christabela

NPM. 21033010003

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji pada

25 April 2024

Tim Penguji



Dr. Yunita Satya Pratiwi, S.P., M.Kes
NIP. 20219710602215

Pembimbing



Prof. Dr. Ir. Sri Winarti, MP.
NIP. 196307081989032002

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



Prof. Dr. Dra. Jariyah, MP
NIP. 196504031991032001

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

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN

Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar Telp. (031) 8782179 Fax. (031) 8782257
Surabaya 60294

KETERANGAN REVISI

Mahasiswa di bawah ini,

Nama : Theofania Doa Andani Christabela

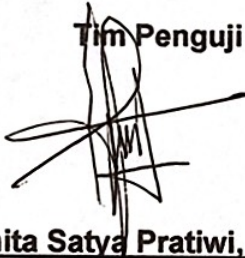
NPM : 21033010003

Program Studi : Teknologi Pangan

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

**PROSES PRODUKSI MINUMAN SARI NANAS DI PT. PUTRA JAYA NANAS,
PONGGOK, BLITAR**

Tim Penguji



Dr. Yunita Satya Pratiwi, S.P., M.Kes
NPT. 20219710602215

Pembimbing



Prof. Dr. Ir. Sri Winarti, MP.
NPT. 19630708 198903 2 002

Mengetahui

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



Dr. Rosida, S.TP., MP
NIP. 19710219 202121 2 004

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG

**PROSES PRODUKSI MINUMAN SARI NANAS PT PUTRA JAYA NANAS,
PONGGOK, BLITAR**

**MENGETAHUI DAN MENYETUJUI
PEMBIMBING LAPANGAN**



ALFINA MUAMAROTUL HIKMAH, S.Ag

Pendamping PKL

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan YME sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan di PT Putra Jaya Nanas pada tanggal 5 Januari hingga 4 Februari 2024 dan menyusun Laporan Praktik Kerja Lapangan dengan judul “Proses Produksi Minuman Sari Nanas PT. Putra Jaya Nanas, Ponggok, Blitar dengan tepat waktu. Keberhasilan dan terselesaikannya Laporan Praktik Kerja Lapangan ini tidak lepas dari seluruh pihak yang telah memberikan bimbingan, ilmu pengetahuan, dan semangat secara langsung dan tidak. Untuk itu dengan hormat penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Dra. Jariyah, MP., selaku Dekan Fakultas Teknik UPN “Veteran” Jawa Timur
2. Ibu Prof. Dr. Ir. Sri Winarti, MP, selaku dosen pembimbing Praktik Kerja Lapangan yang banyak memberikan dukungan serta masukan selama penyusunan laporan.
3. Ibu Dr. Rosida, S.TP, MP., selaku Koordinator Program Studi Teknologi Pangan UPN “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Priadi dan Ibu Samrotul Azizah, Mbak Finna selaku admin dan keuangan serta pembimbing lapangan PT. Putra Jaya Nanas dan seluruh karyawan yang turut membimbing selama pelaksanaan.
5. Orang tua dan seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan material, motivasi, dan doa hingga dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan
6. Dita Yuliarti selaku partner Praktik Kerja Lapangan di PT Putra Jaya Nanas yang telah bekerja sama dan memberikan dukungan dalam penyusunan laporan..
7. Teman – teman seperjuangan Teknologi Pangan angkatan 2021 yang selama ini telah memberikan bantuan dan motivasi.

Penulis menyadari bahwa laporan Praktik Kerja Lapangan ini jauh dari kata sempurna. Untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan dari berbagai pihak agar Laporan Praktik Kerja Lapangan ini dapat lebih baik.

Surabaya, 24 Maret 2024

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A.Latar Belakang.....	1
B.Sejarah Perusahaan	2
C.Visi dan Misi.....	3
D.Logo Perusahaan	4
E.Kapasitas Produksi.....	5
F.Pemasaran Produk	5
G.Lokasi dan Layout Perusahaan	6
H.Struktur Organisasi.....	10
I.Ketenagakerjaan	14
J.Produk	16
BAB II PROSES PRODUKSI	17
A.Tinjauan Pustaka	17
B.Proses Produksi Minuman Sari Nanas di PT Putra Jaya Nanas.....	28
BAB III PERALATAN DAN SPESIFIKASI	36
A.Mesin	36
B.Peralatan.....	44
BAB IV UNIT PENUNJANG PRODUKSI	51
A.Sumber Daya Manusia	51
B.Sumber Air	51
C.Sumber Tenaga Listrik.....	52
D.Sanitasi dan Pengolahan Limbah	52
E.Pengendalian Mutu.....	56
F.Gudang.....	59
BAB V PEMBAHASAN	60
A.Hasil Pengamatan	60

B. Pembahasan.....	63
BAB VI PENUTUP	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran	68
BAB VII TUGAS KHUSUS	69
A. Pendahuluan.....	69
B. Tinjauan Pustaka	70
C. Penerapan Sanitasi Produksi Minuman Sari Nanas PT Putra Jaya Nanas.....	82
D. Pembahasan	93
E. Kesimpulan	100
F. Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN	105

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kapasitas Produksi.....	5
Tabel 2. Jumlah Personil Karyawan.....	15
Tabel 3. Ukuran Produk Minuman Sari Nanas “Segarr”.....	16
Tabel 4. Persyaratan Mutu Minuman Sari Buah SNI 3719:2014.....	18
Tabel 5. Parameter Fisik Media Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi.....	72
Tabel 6. Parameter Biologi Media Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi.....	72
Tabel 7. Hasil Pengamatan Penerapan Sanitasi di PT Putra Jaya Nanas.....	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Logo PT Putra Jaya Nanas dan “Segarr”	4
Gambar 2. Lokasi PT Putra Jaya Nanas, Ponggok Blitar	7
Gambar 3. Layout PT Putra Jaya Nanas, Ponggok, Blitar	8
Gambar 4. Struktur Organisasi PT Putra Jaya Nanas, Ponggok, Blitar	11
Gambar 5. Diagram Alir Proses Produksi Minuman Sari Nanas	25
Gambar 6. Diagram Alir Proses Produksi PT Putra Jaya Nanas	28
Gambar 7. Tangki Pemasakan 1	36
Gambar 8. Tangki Pemasakan 2	37
Gambar 9. Tangki Pencampuran 1	37
Gambar 10. Tangki Pencampuran 2	38
Gambar 11. <i>Carton Sealer</i>	39
Gambar 12. <i>Cup Sealing</i> dan <i>Cup Sealer</i>	39
Gambar 13. <i>Conveyor</i>	40
Gambar 14. Timbangan Mekanik	41
Gambar 15. Timbangan Digital	41
Gambar 16. <i>Jet Print</i>	42
Gambar 17. <i>Water Filter</i>	43
Gambar 18. <i>Mesin Boiler</i>	43
Gambar 19. <i>Blower</i>	44
Gambar 20. Pengaduk	44
Gambar 21. Kain Saring	45
Gambar 22. Pisau	45
Gambar 23. Talenan	46
Gambar 24. Box Kontainer Industri	46
Gambar 25. Bak	46
Gambar 26. Timba	47
Gambar 27. Senter	47
Gambar 28. Tandon	48
Gambar 29. Pallet	48
Gambar 30. Keranjang	49

Gambar 31. Trolley	49
Gambar 32. Obeng Housing	50
Gambar 33. Catridge Filter	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Kegiatan PKL	105
Lampiran 2. Surat Keterangan Telah Melakukan PKL	106
Lampiran 3. Sertifikat BPOM PT. Putra Jaya Nanas.....	107
Lampiran 4. Laporan Hasil Pengujian Air Bersih “Kran Terdekat Tandon”	108
Lampiran 5. Laporan Hasil Pengujian Air Bersih “Kran Ruang Produksi”	109
Lampiran 6. Surat Izin Pengusahaan Air Tanah (SIPA) Sumur Gali.....	110