

**PROSES PRODUKSI YOGURT DRINK
DI CV. DAIRY PRO INDONESIA, BATU**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG



Oleh :

SHELLY PANCA OKTALIDYA
NPM. 17033010042

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2020**

**PROSES PRODUKSI YOGURT DRINK
DI CV. DAIRY PRO INDONESIA, BATU**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN



Disusun oleh :

SHELLY PANCA OKTALIDYA
NPM : 17033010042

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**PROSES PRODUKSI YOGURT DRINK
DI CV. DAIRY PRO INDONESIA, BATU**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Oleh :

SHELLY PANCA OKTALIDYA
NPM. 17033010042

SURABAYA, 2 September 2020

TELAH DISETUJUI UNTUK DISEMINARKAN OLEH :

DOSEN PEMBIMBING



Anugerah Dany P. S.T.P., MP. M.Sc.
NIP. 3 7012 97 0159 1

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PROSES PRODUKSI YOGURT DRINK
DI CV. DAIRY PRO INDONESIA, BATU**

Disusun Oleh :

SHELLY PANCA OKTALIDYA
NPM. 17033010042


**Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji
pada tanggal 2 Desember 2020**

Tim Penguji

Pembimbing



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



Anugerah Dany P. S.TP., MP. M.Sc.
NIP. 3 7012 97 0159 1

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur



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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**PROSES PRODUKSI YOGURT DRINK
DI CV. DAIRY PRO INDONESIA, BATU**

**MENGETAHUI DAN MENYETUJUI
PEMBIMBING LAPANGAN**

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive script that appears to read 'Yusnia Purwaningrum'.

Drh. Yusnia Purwaningrum
Pendamping PKL

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**PROSES PRODUKSI YOGURT DRINK
DI CV. DAIRY PRO INDONESIA, BATU**

**MENGETAHUI DAN MENYETUJUI
PEMBIMBING LAPANGAN**

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'Y' followed by several loops and a long horizontal stroke.

Drh. Yusnia Purwaningrum
Pendamping PKL

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

KETERANGAN REVISI

Mahasiswa di bawah ini,

Nama : Shelly Panca Oktalidya

NPM : 17033010042

Program Studi : Teknologi Pangan

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

**PROSES PRODUKSI YOGURT DRINK
DI CV. DAIRY PRO INDONESIA, BATU**

Surabaya, 2 Desember 2020

Tim Penguji



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

Pembimbing



Anugerah Dany P. S.TP., MP. M.Sc.
NIP. 3 7012 97 0159 1

Mengetahui,

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



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

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas limpahan rahmat-Nya kami dapat melaksanakan praktek kerja lapangan yang berlangsung pada periode 06 Januari 2020 – 6 Februari 2020 di CV. Dairy Pro Indonesia dan menyelesaikan laporan praktik kerja lapangan ini.

Praktek Kerja Lapangan merupakan mata kuliah wajib yang menjadi syarat untuk menyelesaikan studi tingkat Strata I di Program Studi Teknologi Pangan UPN “Veteran” Jawa Timur. Selain itu, praktek kerja lapangan merupakan salah satu sarana yang tepat bagi mahasiswa untuk memperoleh pengalaman kerja dan pengetahuan praktis dilapangan, yang meliputi aspek teknologi, proses produksi dan pengelolaan, perencanaan dan pengendalian serta dapat melakukan studi komparasi antara teori di perkuliahan dengan realita di lapangan.

Ucapan terimakasih atas bantuan dan bimbingan selama persiapan dan pelaksanaan praktek kerja lapangan ini hingga selesainya laporan praktek kerja lapangan ini, kami sampaikan kepada:

1. Dr. Dra. Jariyah, MP selaku Dekan Fakultas Teknik UPN “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Ir. Sri Winarti, M.P selaku Koordinator Program Studi Teknologi Pangan, Fakultas Teknik, UPN “Veteran” Jawa Timur.
3. Anugerah Dany P. S.TP., MP. M.Sc selaku dosen pembimbing praktek kerja lapangan.
4. Dr. drh. Ratna Yulistiani, MP selaku dosen penguji seminar prakter kerja lapangan.
5. Bapak Drh. H. Deddy Fachruddin Kurniawan selaku direktur utama CV. Dairy Pro Indonesia yang telah memberikan izin untuk praktik kerja lapangan serta fasilitas yang menunjang kegiatan tersebut.
6. Ibu Drh. Yusnia Purwaningrum selaku pembimbing praktik kerja lapangan di CV. Dairy Pro Indonesia yang telah membimbing dan membagikan banyak pengalaman kepada penulis.
7. Seluruh staff dan karyawan yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis dalam melaksanakan praktek kerja lapangan ini.

8. Yasmin Maimun Azhar, rekan PKL atas kerjasamanya selama melaksanakan praktek kerja lapangan.
9. Kedua orang tua (abi dan mama), nenek, tante, om, kakak dan adik, terima kasih banyak telah memberikan do'a, motivasi, kesabaran, serta dukungan material hingga penulis dapat menyelesaikan laporan praktek kerja ini dengan baik.
10. Teman-teman mahasiswa Teknologi Pangan angkatan 2017 yang terus mendukung dan saling bertukar informasi mengenai praktek kerja lapangan.

Demikian laporan praktek kerja lapangan ini kami susun, semoga dapat bermanfaat secara umum bangsa dan negara maupun perkembangan ilmu Teknologi Pangan di Program Studi Teknologi Pangan, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur pada khususnya. Kami menyadari bahwa laporan ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun tetap kami harapkan.

Surabaya, 16 September 2020

Shelly Panca Oktalidya

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Sejarah perusahaan	3
C. Lokasi dan tata letak perusahaan	5
D. Struktur organisasi.....	8
E. Ketenagakerjaan	10
F. Kesejahteraan Karyawan.....	11
G. Fasilitas	11
BAB II PROSES PRODUKSI	13
A. Tinjauan pustaka	13
B. Proses Produksi di CV. Dairy Pro Indonesia.....	28
BAB III PERALATAN dan SPESIFIKASINYA	31
BAB IV UNIT PENUNJANG	34
A. Sumber Air	34
B. Sumber Tenaga Listrik.....	35
C. Sumber Daya Manusia	36
D. Sanitasi dan Penanganan Limbah	36
1. Sanitasi.....	36
2. Penanganan Limbah.....	38
E. Pengendalian Mutu	39
1. Pengawasan Bahan Baku	39
2. Pengendalian Proses.....	40
3. Pengendalian Kemasan.....	41
4. Gudang.....	42
BAB V PEMBAHASAN	43
BAB VI KESIMPULAN	47
BAB VII TUGAS KHUSUS	48
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	70

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. 1 Denah lokasi	6
Gambar 1. 2 Layout ruang produksi.....	7
Gambar 1. 3 Struktur organisasi.....	8
Gambar 2. 1 Jalur Fermentasi Homofermentatif.....	25
Gambar 2. 2 Diagram alir pembuatan yogurt	26
Gambar 2. 3 Diagram alir pembuatan yogurt di CV. Dairy Pro Indonesia	30
Gambar 3. 1 Panci pemanas.....	31
Gambar 3. 2 Panci pendingin.....	31
Gambar 3. 3 Wadah kaca	32
Gambar 3. 4 Mixer	32
Gambar 3. 5 Inkubator.....	33
Gambar 5. 1 Diagram alir proses pembuatan yogurt	45
Gambar 5. 2 Diagram alir pembuatan yogurt di CV. Dairy Pro Indonesia	46

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. 1 Data ketenagakerjaan karyawan	10
Tabel 2. 1 Standar nasional Indonesia untuk yogurt SNI 01-2981-2009.....	16
Tabel 2. 2 Syarat susu segar (SNI 01-3141-2011)	18
Tabel 4. 1 Hasil uji kualitas air PDAM CV. Dairy Pro Indonesia	34
Tabel 4. 2 Syarat-syarat dan pengawasan mutu air.....	35