

PROSES PRODUKSI *NON DAIRY CREAMER*
DI PT. LAUTAN NATURAL KRIMERINDO, MOJOKERTO, JAWA TIMUR

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG



Oleh:

SABRINA WAHYU FARADIBA
NPM: 22033010004

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2025

**PROSES PRODUKSI NON DAIRY CREAMER
DI PT. LAUTAN NATURAL KRIMERINDO, MOJOKERTO, JAWA TIMUR**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN



Oleh:

SABRINA WAHYU FARADIBA

NPM: 22033010004

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

2025

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG**

**PROSES PRODUKSI NON DAIRY CREAMER
DI PT. LAUTAN NATURAL KRIMERINDO, MOJOKERTO, JAWA TIMUR**

Disusun Oleh:

SABRINA WAHYU FARADIBA

NPM: 22033010004

**SURABAYA, 13 JANUARI 2025
TELAH DISETUJUI DAN DISEMINARKAN OLEH:
DOSEN PEMBIMBING**



Rahmawati, S.Pi., M.Sc.

NIP. 199203262024062002

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG**

PROSES PRODUKSI *NON DAIRY CREAMER*

DI PT. LAUTAN NATURAL KRIMERINDO, MOJOKERTO, JAWA TIMUR

Disusun Oleh:

SABRINA WAHYU FARADIBA

NPM: 22033010004

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji pada

Tanggal 13 Januari, 2025

Dosen Penguji

Dosen Pembimbing

Ajeng Astrini B, S.TP. M.T.P.

NIP. 198910032024062001

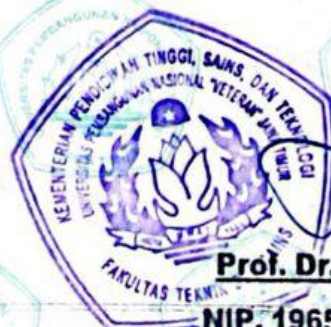
Rahmawati, S.Pi.,M.Sc.

NIP. 199203262024062002

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik dan Sains

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur



Prof. Dr. Dra. Jariyah, MP.

NIP. 19650403 199103 2 001

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

KETERANGAN REVISI

Mahasiswa di bawah ini,

Nama : Sabrina Wahyu Faradiba

NPM : 22033010004

Program Studi : Teknologi Pangan

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

PROSES PRODUKSI NON DAIRY CREAMER
DI PT. LAUTAN NATURAL KRIMERINDO MOJOKERTO, JAWA TIMUR

Dosen Penguji

Dosen Pembimbing

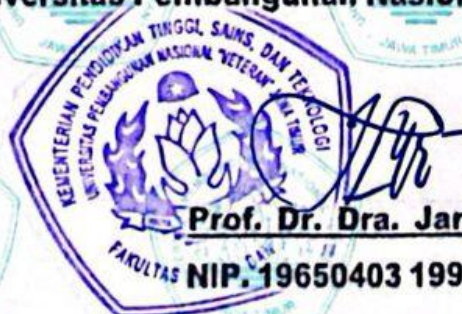
Ajeng Astrini B, S.TP. M.T.P.

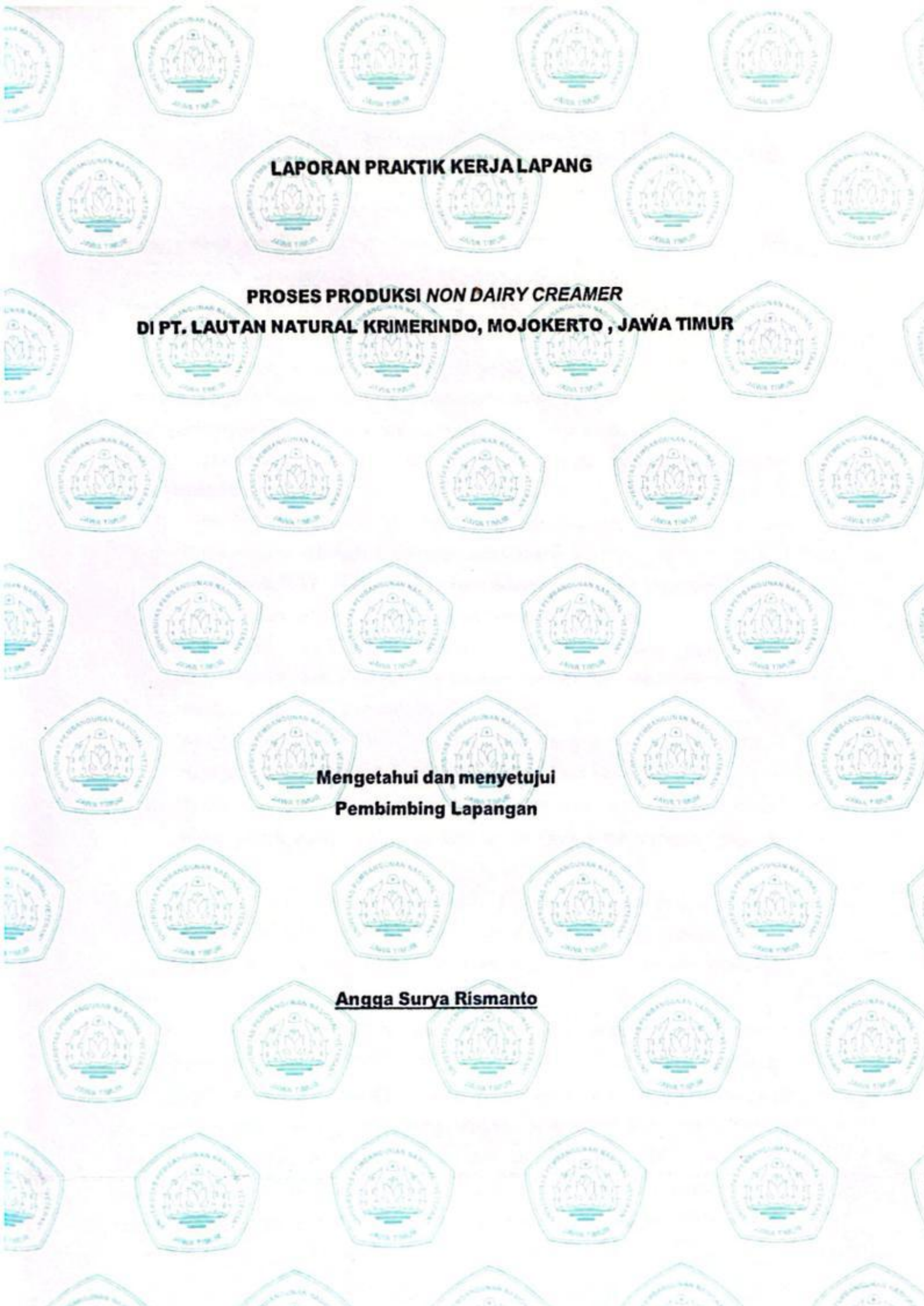
NIP. 198910032024062001

Rahmawati, S.Pi., M.Sc.

NIP. 199203262024062002

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





LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG

**PROSES PRODUKSI *NON DAIRY CREAMER*
DI PT. LAUTAN NATURAL KRIMERINDO, MOJOKERTO , JAWA TIMUR**

**Mengetahui dan menyetujui
Pembimbing Lapangan**

Angga Surya Rismanto

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan rahmat, karunia serta hidayah-Nya, penulisan dapat menyelesaikan penulisan laporan praktik kerja lapang ini dengan baik meskipun masih terdapat kekurangan didalamnya. Penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapang Proses Produksi *NDC* di PT. Lautan Natural Krimerindo Kegiatan kerja lapang ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan dan pengalaman serta membandingkan teori yang didapat di bangku kuliah dengan apa yang terjadi di lapangan. Penulisan laporan praktik kerja lapang ini tidak akan berhasil jika penulis tidak didukung oleh berbagai pihak. Penulis juga mengucapkan banyak rasa terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Dra. Jariyah, M.P., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
2. Dr. Rosida, S.TP, M.P., selaku Koorprodi Program Studi Teknologi Pangan Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
3. Rahmawati, S.Pi., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing yang sudah meluangkan waktu untuk melakukan bimbingan, memberikan saran terhadap laporan dipersiapkan oleh penulis.
4. Ajeng Astrini B, S.TP. M.T.P. selaku Dosen Penguji yang telah bersedia menguji serta memberikan kritik dan saran kepada penulis.
5. Seluruh jajaran PT. Lautan Natural Krimerindo atas kesempatan dan kepercayaan yang telah diberikan kepada saya untuk mengikuti program magang.
6. Angga Surya Rismanto, selaku pembimbing lapang yang telah memberikan kesempatan belajar dalam program magang mandiri
7. Orang Tua penulis yang telah memberikan semangat dan dukungan berupa finansial, moril, dan spiritual.

Penulis menyadari bahwa laporan praktik kerja lapang ini masih jauh dari kesempurnaan. Meskipun telah berusaha sebaik mungkin dalam menyusun laporan ini dengan berdasarkan pada pengalaman dan pengetahuan yang diperoleh selama masa praktik kerja lapang, tentunya masih ada beberapa bagian yang memerlukan penyempurnaan dan perbaikan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik, saran, dan masukan konstruktif dari berbagai pihak, baik itu dari dosen pembimbing, pembaca, maupun rekan-rekan

sejawat, yang dapat memberikan perspektif dan pemahaman yang lebih baik. Kritik dan saran yang membangun akan sangat berharga bagi penulis dalam upaya meningkatkan kualitas laporan ini serta dalam pengembangan kemampuan diri di masa mendatang. Dengan demikian, penulis berharap laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan memberikan kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan serta implementasi praktis yang lebih baik di dunia industri.

Surabaya, 13 Januari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan	2
C. Manfaat.....	2
D. Sejarah Perusahaan.....	3
E. Ketenagakerjaan	31
BAB II PROSES PRODUKSI.....	34
A. Tinjauan Pustaka	34
B. Uraian Proses di PT Lautan Natural Krimerindo.....	38
BAB III PERALATAN DAN SPESIFIKASINYA	43
A. Tabung Bahan Baku	43
B. Pencampuran (<i>Mixer</i>)	44
C. Proses Homogenizer	45
D. Pasteurisasi.....	46
E. Tabung Penampung (<i>Fedd Tank</i>).....	47
F. Proses Pengeringan (<i>Spray Dryer</i>).....	48
G. Proses Pencampurab (<i>Blending</i>).....	50
BAB IV UNIT PENUNJANG PRODUKSI.....	51
A. Sumber Air.....	51

B. Sumber Tenaga Listrik	51
C. Sanitasi dan Penanganan Limbah	52
D. Pengendalian Mutu.....	57
E. Gudang.....	59
BAB V PEMBAHASAN.....	61
A. Proses Pencampuran Bahan	63
B. Proses Homogenisasi	63
C. Proses Pasteurisasi.....	64
E. Pendinginan.....	67
F. Pengemasan.....	68
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
A. Kesimpulan	69
B. Saran.....	69
BAB VII TUGAS KHUSUS.....	70
A. Pendahuluan.....	70
B. Tinjauan Pustaka	72
C. Pembahasan	77
D. Kesimpulan dan saran	97
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN	103

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tampak Depan PT. Lautan Natural Krimerindo	5
Gambar 2. Tampak Belakang PT. Lautan Natural Krimerindo	5
Gambar 3. Lokasi PT Lautan Natural Krimerindo	5
Gambar 4. Tata letak PT. Lautan Natural Krimerindo	7
Gambar 5. Struktur Organisasi PT. Lautan Natural Krimerindo	8
Gambar 6. Diagram Alir Proses Pembuatan Krimer non-Susu	37
Gambar 7. Proses Produksi Produk NDC di PT Lautan Natural Krimerindo	38
Gambar 8. Alat <i>Tank Material</i>	43
Gambar 9. Alat <i>Mixing</i>	44
Gambar 10. Alat <i>Homogenizer</i>	45
Gambar 11. Alat <i>Pasteurization</i>	46
Gambar 12. Alat <i>Feed Tank</i>	47
Gambar 13. Alat <i>Spray Dryer</i>	48
Gambar 14. Alat <i>Blending</i>	50
Gambar 15. Fiber Crème	80
Gambar 16. Creamer/Beverages Whiteners	80
Gambar 17. Foaming Creamer	80
Gambar 18. Lautan Premix	81
Gambar 19. Full Cream Milk Powder	82
Gambar 20. Fat Filled Milk Powder	82
Gambar 21. Rich Cream	83
Gambar 22. Bagian-bagian dari Label <i>Fiber Crème</i>	84

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Standar Mutu Glukosa berdasarkan SNI 09-2978-1992.....	35
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel keterangan label.....	103
Lampiran 2. Sertifikasi perusahaan.....	104