

**PROSES PRODUKSI CHOCOLATOS WAFER CREAM
DI PT GARUDAFOOD PUTRA PUTRI JAYA TBK DRIYOREJO
PADA SETIAP CREW**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG



Oleh :

SABRINA YASMIN AS SHOFA
NPM. 22033010008

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

**PROSES PRODUKSI CHOCOLATOS WAFER CREAM
DI PT GARUDAFOOD PUTRA PUTRI JAYA TBK DRIYOREJO
DAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TEBAL DAN BERAT SHEET
PADA SETIAP CREW**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG



Oleh:

SABRINA YASMIN AS SHOFA
NPM. 22033010008

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

SURABAYA

2025

**PROSES PRODUKSI CHOCOLATOS WAFER CREAM
DI PT GARUDAFOOD PUTRA PUTRI JAYA TBK DRIYOREJO
DAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TEBAL DAN BERAT SHEET
PADA SETIAP CREW**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar
Sarjana Teknologi Pangan

Oleh:

SABRINA YASMIN AS SHOFA

NPM 22033010008

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

SURABAYA

2025

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG**

**PROSES PRODUKSI CHOCOLATOS WAFER CREAM
DI PT GARUDAFOOD PUTRA PUTRI JAYA TBK DRIYOREJO
DAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TEBAL DAN BERAT SHEET
PADA SETIAP CREW**

Disusun oleh:

SABRINA YASMIN AS SHOFA

NPM. 22033010008

**Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji
pada 2 Juli 2025**

Dosen Penguji



Dr. Muhammad Alfid K, S.PI, M.Si

NIP. 199408222022031004

Dosen Pembimbing



Andre Yusuf Trisna Putra, S.TP., M.Sc

NIP. 198912172024061002

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



Prof. Dr. Dra. Jariyah, M.P

NIP. 19650403 199103 2 001

**LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG**

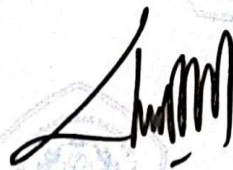
**PROSES PRODUKSI CHOCOLATOS WAFER CREAM
DI PT GARUDAFOOD PUTRA PUTRI JAYA TBK DRIYOREJO
DAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TEBAL DAN BERAT SHEET
PADA SETIAP CREW**

**Disusun oleh:
SABRINA YASMIN AS SHOFA
NPM. 22033010008**

Surabaya, 30 Juni 2025

TELAH DISETUJUI DAN DISEMINARKAN OLEH:

DOSEN PEMBIMBING



**Andre Yusuf Trisna Putra, S.TP., M.Sc
NIP. 198912172024061002**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG

PROSES PRODUKSI CHOCOLATOS WAFER CREAM DI PT GARUDAFOOD PUTRA PUTRI JAYA TBK DRIYOREJO DAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TEBAL DAN BERAT *SHEET* PADA SETIAP CREW

MENGETAHUI DAN MENYETUJUI PEMBIMBING LAPANGAN



Hadi Istiono

Section Head EPRD PT Garudafood Putra Putri Jaya Tbk Driyorejo

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

KETERANGAN REVISI

Mahasiswa di bawah ini,

Nama	: Sabrina Yasmin As Shofa
NPM	: 22033010008
Program Studi	: Teknologi Pangan

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

PROSES PRODUKSI CHOCOLATOS *WAFER CREAM*
DI PT GARUDAFOOD PUTRA PUTRI JAYA TBK DRIYOREJO
DAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TEBAL DAN BERAT *SHEET*
PADA SETIAP CREW

Dosen Penguji



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

Dosen Pembimbing



Andre Yusuf Trisna Putra, S.TP., M.Sc
NIP. 19891217 2024061002

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik dan Sains

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur



Prof. Dr. Dra. Jariyah, MP.

NIP. 19650403 199103 2 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang berjudul “Proses Produksi Chocolatos Wafer Cream di PT Garudafood Putra Putri Jaya Tbk Driyorejo dan Faktor yang Mempengaruhi Tebal dan Berat Sheet pada Setiap Crew” yang berlangsung pada periode 5 Maret 2025 — 30 Juni 2025. Laporan PKL ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban kegiatan magang mahasiswa kepada program studi Teknologi Pangan Fakultas Teknik dan Sains Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari bahwa tentunya tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis banyak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Dra. Jariyah, MP. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Sains Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Rosida, S.TP., MP. selaku Koordinator Program Studi Teknologi Pangan Fakultas Teknik dan Sains Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Andre Yusuf T P. S.Tp., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, motivasi, saran serta bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing penulis dalam penyusunan laporan ini.
4. Dr. Muhammad Alfid K, S.Pi, M.Si selaku Dosen Penguji, yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan saran dan masukan selama sidang Kegiatan MBKM.
5. Bapak Cyril Patric Mamahit selaku Business Unit Head PT Garudafood Putra Putri Jaya Tbk Driyorejo yang telah memberikan izin untuk melaksanakan kegiatan MBKM, serta memberikan fasilitas untuk menunjang kegiatan tersebut.
6. Bapak Hadi Istiono yang telah membimbing dan memberikan ilmunya pada kegiatan magang MBKM.
7. Ibu Nila, Bapak Danu, Bapak Fajar, Bapak Very, Bapak Ario, Bapak Seli, Ibu DK, Bapak Roni dan seluruh staf karyawan PT Garudafood Putra Putri Jaya yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis dalam melaksanakan kegiatan magang industri MBKM ini.
8. Segenap keluarga yang selalu mendoakan kelancaran dalam menuntut ilmu serta mendukung segala usaha.
9. Selvina Puspita Sari, Syahidah Lathifah Hasna Qolby, Fina Miftakhul Khusnah dan rekan PKL yang sudah menemani dan berjuang bersama.

Laporan ini merupakan hasil kegiatan Praktik Kerja Lapangan di PT Garudafood Putra Putri Jaya. Penulis menyusun laporan ini dengan harapan dapat memberikan kontribusi dalam memperluas ilmu pengetahuan dan pemahaman khususnya di bidang Teknologi Pangan pada Program Studi Teknologi Pangan, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, dan lebih luas lagi. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih terdapat kekurangan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang terlibat.

Surabaya, 30 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KETERANGAN REVISI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
1.4 Profil Perusahaan.....	2
1.4.1 Sejarah Perusahaan	2
1.4.2 Lokasi dan Tata Letak Perusahaan	6
1.4.3 Struktur Organisasi.....	9
1.4.4 Ketenagakerjaan	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	19
2.1 Wafer	19
2.2 Karakteristik Wafer	20
2.3 Proses Produksi Wafer.....	20
2.4 <i>Sheet</i> Wafer	28
2.5 Metode.....	28
2.5.1 Boxplot.....	28
2.5.2 Pengujian <i>Analysis of Variance (ANOVA) One Way</i>	30
2.5.3 Pengujian Post Hoc Tukey's HSDTest.....	30
2.5.4 Pengujian Regresi Linier	30
2.5.5 Sumbangan Epektifitas.....	31
2.5.6 <i>Fishbone</i>	31
BAB III.....	32
PELAKSANAAN PKL.....	32

3.1 Rencana Program Pelaksanaan PKL	32
3.2 Deskripsi Proses Produksi di Perusahaan	32
3.3 Peralatan dan Spesifikasi	39
3.3.1 Alat Utama	39
3.3.2 Alat Penunjang	44
BAB IV	53
Unit Pendukung Produksi.....	53
4.1 Sumber Air	53
4.2 Air	53
4.3 Sumber Tenaga Listrik	53
4.4 Sanitasi	54
4.5 Penanganan Limbah	56
4.6 Gudang	60
BAB V	61
HASIL DAN PEMBAHASAN	61
5.1 Diskusi	61
5.2 Tugas Khusus	68
5.2.1 Deskriptif Statistik Crew.....	68
5.2.2 Uji ANOVA berat dan tebal <i>sheet</i>	71
5.2.3 Uji Homogenitas dan Tukey	71
5.2.4 Faktor Pengaruh yang Terukur.....	72
5.2.5 Sumbangan Epektifitas.....	73
5.2.6 <i>Fishbone</i>	75
BAB VI	78
PENUTUP.....	78
6.1 Kesimpulan	78
6.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Denah Lokasi PT Garudafood Putra Putri Jaya Tbk, Kab Gresik	7
Gambar 2. Tata Letak PT Garudafood Putra Putri Jaya Tbk, Kab Gresik ...	8
Gambar 3. Struktur Organisasi PT Garudafood Putra Putri Jaya Tbk, Kab Gresik	9
Gambar 4. Komposisi Karyawan Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin....	14
Gambar 5. Komposisi Karyawan Berdasarkan Tingkat Pendidikan	14
Gambar 6. Komposisi Karyawan Berdasarkan Wilayah Asal	15
Gambar 7. Komposisi Karyawan Berdasarkan Status Kepegawaian.....	15
Gambar 8. Proses Penyusunan Alat Produksi <i>Wafer cream</i>	21
Gambar 9. Penjelasan Box Plot	29
Gambar 10. Proses Produksi Chokolatos <i>Wafer cream</i> PT Garudafood Putra Putri Jaya Tbk.....	33
Gambar 11. Mixer Adonan <i>Sheet</i>	39
Gambar 12. Mixer Adonan <i>Cream</i>	39
Gambar 13. Mesin <i>Baking Oven</i>	40
Gambar 14. Mesin <i>Sheet Receiving</i>	40
Gambar 15. Mesin Door Type <i>Cooling Tower</i>	41
Gambar 16. Mesin <i>Sheet Picking</i>	41
Gambar 17. Mesin <i>Cream Spreading</i>	42
Gambar 18. Mesin <i>Cooling Cabinet</i>	42
Gambar 19. Mesin Lminating dan <i>Cutting Sheet</i>	43
Gambar 20. Mesin Packing.....	43
Gambar 21. Mesin Metal Detector	44
Gambar 22. Mesin FreshPack.....	44
Gambar 23. Mesin Karton Sealer.....	45
Gambar 24. Trolley Adonan	46
Gambar 25. Pallet.....	46
Gambar 26. Hand Pallet	47
Gambar 27. Jangka Sorong.....	48
Gambar 28. Timba Putih.....	48
Gambar 29. Termometer Pengecekan Adonan.....	49
Gambar 30. Timbangan	50
Gambar 31. Food Processor Pengujian Kadar Air	50
Gambar 32. Alat Pengecekan Kadar Air	51
Gambar 33. Termometer <i>Cooling Cabinet</i>	51
Gambar 34. Input Hopper.....	63
Gambar 35. Grafik Boxplot Berat <i>Sheet</i>	69
Gambar 36. Grafik Boxplot Tebal <i>Sheet</i>	70
Gambar 37. Diagram <i>Fishbone</i>	75

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jadwal jam Kerja Tenaga Staf PT. Garudafood Putra Putri Jaya	16
Tabel 2. Formulasi Wafer Crem	21
Tabel 3. Tabel Rencana Program Pelaksanaan PKL	32
Tabel 4. Pengujian ANOVA	71
Tabel 5. Tabel Homogenitas.....	71
Tabel 6. Hasil Uji Lanjut Tukey	71
Tabel 7. Tabel Viskositas dan Suhu Adonan Setiap Crew	72
Tabel 8. Tabel Uji T Viskositas dan Suhu	72
Tabel 9. Uji F Viskositas dan Suhu Terhadap Berat dan Tebal <i>Sheet</i>	73
Tabel 10. Tabel Sumbangan Evektifitas Terhadap Berat <i>Sheet</i>	73
Tabel 11. Sumbangan Evektifitas Terhadap Tebal <i>Sheet</i>	73
Tabel 12. Diagram <i>Fishbone</i>	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Uji ANOVA Berat Sheet	83
Lampiran 2. Tabel Uji ANOVA Tebal Sheet	83
Lampiran 3. Tabel Uji Homogenitas Berat Sheet	83
Lampiran 4. Tabel Uji Homogenitas Tebal Sheet	84
Lampiran 5. Tabel Uji Tukey Berat <i>Sheet</i>	84
Lampiran 6. Tabel Uji Tukey Tebal <i>Sheet</i>	84
Lampiran 7. Uji T Viskositas dan Suhu Terhadap Berat <i>Sheet</i>	85
Lampiran 8. Uji T Viskositas dan Suhu Terhadap Tebal <i>Sheet</i>	85
Lampiran 9. Uji F Viskositas dan Suhu Terhadap Berat <i>Sheet</i>	85
Lampiran 10. Uji F Viskositas dan Berat Tebal <i>sheet</i>	86