PROSES PENGOLAHAN TEPUNG TERIGU LENCANA MERAH DI *MILL* AB PT. *INDOFOOD* SUKSES MAKMUR, Tbk. DIVISI BOGASARI *FLOUR MILLS* SURABAYA

LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI PENGOLAHAN PANGAN

OLEH:

CHRYSOSTOMA CLEO

NRP: 6103022026

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
SURABAYA

2025

PROSES PENGOLAHAN TEPUNG TERIGU LENCANA MERAH DI *MILL* AB PT. *INDOFOOD* SUKSES MAKMUR, Tbk. DIVISI BOGASARI *FLOUR MILLS* SURABAYA

LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI PENGOLAHAN PANGAN

Diajukan Kepada
Fakultas Teknologi Pertanian,
Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknologi Pangan
Program Studi Teknologi Pangan

OLEH:
CHRYSOSTOMA CLEO
NRP: 6103022026

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
SURABAYA
2025

LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan Praktik Kerja Industri Pengolahan Pangan dengan Judul **"Proses Pengolahan Tepung Terigu Lencana Merah di *Mill* AB PT. *Indofood* Sukses Makmur, Tbk. Divisi Bogasari *Flour Mills* Surabaya"**, yang diajukan oleh Chrysostoma Cleo (6103022026), telah diujikan pada tanggal 27 Oktober 2025 dan disetujui oleh Dosen Pembimbing.

Dosen pembimbing,
Chatarina Yayuk Trisnawati, S. TP., M. P.
NIK: 611.03.0562
NUPTK: 8762751652230082
Tanggal: 20 November 2025

Pembimbing lapangan,
I Gusti Ngurah Astina
Deputy Head Miller Mill AB
PT. *Indofood* Sukses Makmur, Tbk.
Divisi Bogasari Flour Mills Surabaya
Tanggal: 21 November 2025

Mengetahui,
Sumarlan,
Head Miller
PT. *Indofood* Sukses Makmur, Tbk.
Divisi Bogasari Flour Mills Surabaya
Tanggal: 21 November 2025

Menyetujui,
Bagus Tri Ardiyanto
Human Resources Manager – Surabaya
PT. *Indofood* Sukses Makmur, Tbk.
Divisi Bogasari Flour Mills Surabaya
Tanggal: 21 November 2025

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Praktik Kerja Industri Pengolahan Pangan dengan judul **"Proses Pengolahan Tepung Terigu Lencana Merah di Mill AB PT. Indofood Sukses Makmur, Tbk. Divisi Bogasari Flour Mills Surabaya"**, yang diajukan oleh Chrysostoma Cleo (6103022026) telah diujikan pada tanggal 27 Oktober 2025 dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji.

Ketua Penguji,
Chatarina Yayuk Trisnawati, S. TP., M. P.
NIK/NUPTK:611.03.0562/8762751652230082
Tanggal: 26 November 2025

Ketua Program Studi Teknologi Pangan,
Dr. Anita Maya Sutedja, S. TP., M. Si., Ph. D.
NIK/NUPTK:611.03.0561/1958758659230123
Tanggal: 28 November 2025

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Dr. Ignatius Srianta, S. TP., M. P.
NIK/NUPTK:611.00.0429/8458752653130052
Tanggal: 28 November 2025

SUSUNAN TIM PENGUJI

Ketua : Chatarina Yayuk Trisnawati, S. TP., M. P.
Sekretaris : I Gusti Ngurah Astina

LEMBAR PERNYATAAN
KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam PRAKTIK KERJA INDUSTRI PENGOLAHAN PANGAN saya yang berjudul

"Proses Pengolahan Tepung Terigu Lencana Merah di Mill AB PT. Indofood Sukses Makmur, Tbk. Divisi Bogasari Flour Mills Surabaya"

Adalah hasil karya saya sendiri dan tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara nyata tertulis, diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila karya saya tersebut merupakan plagiarisme, maka saya bersedia dikenai sanksi berupa pembatalan kelulusan atau pencabutan gelar, sesuai dengan peraturan yang berlaku (UU RI N0. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional Pasal 25 ayat 2, dan Peraturan Akademik Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Pasal 30 ayat 1(e) Tahun 2021.

Surabaya, 20 November 2025

Yang menyatakan,

METERAI TEMPEL

Chrysostoma Cleo

LEMBAR PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

Nama : Chrysostoma Cleo
NRP : 6103022026

Menyetujui Laporan Praktik Kerja Industri Pengolahan Pangan saya:
Judul:

"Proses Pengolahan Tepung Terigu Lencana Merah di Mill AB PT. Indofood Sukses Makmur, Tbk. Divisi Bogasari Flour Mills Surabaya"

Untuk dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (Digital Library Perpustakaan Unika Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-undang Hak Cipta.

Demikian Pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 20 November 2025
Yang menyatakan,

Chrysostoma Cleo

Chrysostoma Cleo, NRP 6103022026. **"Proses Pengolahan Tepung Terigu Lencana Merah di *Mill* AB PT. *Indofood* Sukses Makmur, Tbk. Divisi Bogasari *Flour Mills* Surabaya"**
Dosen Pembimbing: Chatarina Yayuk Trisnawati, S. TP., M. P.

ABSTRAK

PT. *Indofood* Sukses Makmur, Tbk. Divisi Bogasari *Flour Mills* Surabaya merupakan produsen tepung terigu pertama dan terbesar di Indonesia. PT. *Indofood* Sukses Makmur, Tbk. Divisi Bogasari *Flour Mills* Surabaya terletak di Jalan Nilam Timur No. 16, Perak Utara, Pabean Cantikan, Surabaya, Jawa Timur, 60165. Bahan baku yang digunakan dalam proses pengolahan tepung terigu Lencana Merah meliputi biji gandum, air, dan fortifikan. Proses pengolahan tepung terigu Lencana Merah di *Mill* AB diawali dengan proses *screening*, *milling*, pengemasan, hingga penyimpanan produk akhir di gudang berupa tepung terigu. Tepung terigu Lencana Merah dikemas menggunakan kemasan polipropilen untuk ukuran 25 kg dan 5 kg, serta kemasan fleksibel *multilayer* untuk ukuran 1 kg. PT. *Indofood* Sukses Makmur, Tbk. Divisi Bogasari *Flour Mills* Surabaya memanfaatkan sumber daya manusia, listrik, air, *steam*, dan solar untuk mendukung proses produksi tepung terigu. Kegiatan sanitasi yang dilakukan di *Mill* AB meliputi sanitasi mesin dan peralatan, ruang produksi serta pekerja. PT. *Indofood* Sukses Makmur, Tbk. Divisi Bogasari *Flour Mills* Surabaya melakukan pengendalian mutu mulai dari transfer biji gandum ke *raw wheat bin*, *screening*, *milling* hingga pengemasan dan penyimpanan.

Kata Kunci: biji gandum, tepung terigu Lencana Merah, pengolahan, PT. Indofood Sukses Makmur, Tbk. Divisi

Chrysostoma Cleo, NRP 6103022026. **"Processing of Lencana Merah Wheat Flour at Mill AB PT. Indofood Sukses Makmur, Tbk. Bogasari Flour Mills Division, Surabaya"**
Advisor: Chatarina Yayuk Trisnawati, S. TP., M. P.

ABSTRACT

PT. Indofood Sukses Makmur, Tbk. Bogasari Flour Mills Surabaya Division is the first and largest wheat flour producer in Indonesia. PT. Indofood Sukses Makmur, Tbk. Bogasari Flour Mills Surabaya Division is located at Jalan Nilam Timur No. 16, Perak Utara, Pabean Cantikan, Surabaya, East Java, 60165. The raw materials used in the processing of Lencana Merah wheat flour include wheat grains, water, and fortifiers. The processing of Lencana Merah wheat flour at Mill AB begins with screening, milling, packaging, and storage of the final product in the form of wheat flour in a warehouse. Lencana Merah wheat flour is packaged in polypropylene bags for 25 kg and 5 kg sizes, and in flexible multilayer packaging for 1 kg sizes. PT. Indofood Sukses Makmur, Tbk. Bogasari Flour Mills Surabaya Division utilizes human resources, electricity, water, steam, and diesel fuel to support the wheat flour production process. Sanitation activities conducted at Mill AB include the sanitation of machinery and equipment, production rooms, and workers. PT. Indofood Sukses Makmur, Tbk. Bogasari Flour Mills Surabaya Division conducts quality control starting from the transfer of wheat grains to the raw wheat bin, screening, milling, to packaging and storage.

Keywords: wheat grain, Lencana Merah wheat flour, processing, PT. Indofood Sukses Makmur, Tbk. Bogasari Flour Mills Division, Surabaya

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktik Kerja Industri Pengolahan Pangan dengan judul **" Proses Pengolahan Tepung Terigu Lencana Merah di *Mill AB* PT. *Indofood* Sukses Makmur, Tbk. Divisi Bogasari *Flour Mills* Surabaya"**. Penyusunan Praktik Kerja Industri Pengolahan Pangan ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Sarjana (Strata-1), Program Studi Teknologi Pangan, Fakultas Teknologi Pangan, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. PT. *Indofood* Sukses Makmur, Tbk Divisi Bogasari *Flour Mills* Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan Praktik Kerja Industri Pengolahan Pangan di perusahaan tersebut.
2. Bapak I Gusti Ngurah Astina, selaku pembimbing lapangan beserta seluruh karyawan *Mill* AB yang telah berkenan membimbing penulis selama melaksanakan Praktik Kerja Industri Pengolahan Pangan di *Mill* AB PT. *Indofood* Sukses Makmur, Tbk Divisi Bogasari *Flour Mills* Surabaya.
3. Ibu Chatarina Yayuk Trisnawati, S. TP., M. P., selaku dosen pembimbing.
4. Keluarga, teman-teman, dan semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan Praktik Kerja Industri Pengolahan Pangan.

Penulis berharap Laporan Praktik Kerja Industri Pengolahan Pangan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 28 November 2025

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR GAMBAR

Halaman

DAFTAR TABEL

Halaman

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman