



**EVALUASI PEMBOROSAN DALAM PRODUKSI SERBUK COKLAT MENGGUNAKAN PENDEKATAN LEAN MANUFACTURING**

Jessica Vyanti, Ir. Muhammad Kusumawan Herliansyah, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

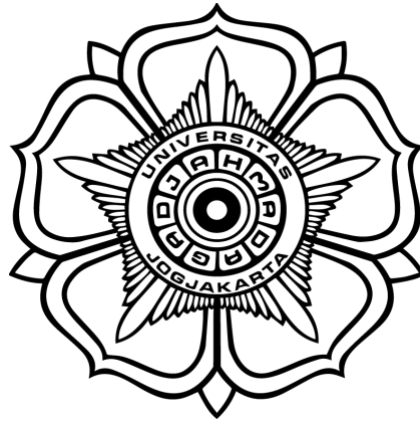
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **EVALUASI PEMBOROSAN DALAM PRODUKSI SERBUK COKLAT MENGGUNAKAN PENDEKATAN *LEAN MANUFACTURING***

*ASSESSING WASTES IN COCA POWDER PRODUCTION USING THE LEAN  
MANUFACTURING APPROACH*

## **HASIL PENELITIAN**



**JESSICA VYANTI**

**23/526446/PTK/15453**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INDUSTRI  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**



**EVALUASI PEMBOROSAN DALAM PRODUKSI SERBUK COKLAT MENGGUNAKAN PENDEKATAN LEAN MANUFACTURING**

Jessica Vyanti, Ir. Muhammad Kusumawan Herliansyah, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://eprints.ugm.ac.id/>

TESIS

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**EVALUASI PEMBOROSAN DALAM PRODUKSI SERBUK COKLAT MENGGUNAKAN PENDEKATAN LEAN MANUFACTURING**

*ASSESSING WASTES IN COCOA POWDER PRODUCTION USING THE LEAN MANUFACTURING APPROACH*

**Dipersiapkan dan disusun oleh:**

**Jessica Vyanti**

23/526446/PTK/15453

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal Kamis, 24 Juli 2025**

**Susunan Dosen Penguji**

Ketua

Ir. I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU.,  
ASEAN Eng.

Anggota

Ir. Andi Sudiarso, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., IPM.

Anggota

Ir. Agus Darmawan, S.T., M.S., Ph.D., IPM.

Anggota

Ir. Muhammad Kusumawan Herliansyah, S.T., M.T., Ph.D.,  
IPU., ASEAN.Eng.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Magister

Ketua Program Studi Magister Teknik Industri

Ir. I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.