

SAMPUL



Optimalisasi Persediaan Bahan Baku Tinta Rotogravure dengan Metode Program Dinamis dan Always Better Control
Optimization of Rotogravure Ink Raw Material Inventory Using Dynamic Program Methods and Always Better Control

Muhammad Firnanda Hidayat
211020700012

Dosen Pembimbing
Tedjo Sukmono, ST., MT.

Dosen Penguji
Dr. Ir. Atikha Sidhi Cahyana, MT.
Inggit Marodiyah, ST., MT.

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Januari, 2025

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Optimalisasi Persediaan Bahan Baku Tinta Rotogravure dengan Metode Program Dinamis dan *Always Better Control*
Nama Mahasiswa : Muhammad Firnanda Hidayat
NIM : 211020700012

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing

(Tedjo Sukmono, ST., MT.)

Dosen Penguji 1

(Dr. Ir. Atikha Sidhi Cahyana, MT.)

Dosen Penguji 2

(Inggit Marodiyah, ST., MT.)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi

(Indah Apriliana Sari W., ST., MT.)
0720048402

Dekan

(Iswanto, ST., M.MT.)
207319



Tanggal Ujian
(23 Desember 2025)

Tanggal Lulus
(23 Desember 2025)

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	1
DAFTAR ISI	2
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH	3
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA	4

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Firnanda Hidayat
NIM : 211020700012
Program Studi : Teknik Indsutri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Tedjo Sukmono, ST., MT.
NIK/NIP : 205264
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Optimalisasi Persediaan Bahan Baku Tinta *Rotogravure* dengan Metode Program Dinamis dan *Always Better Control*
Kata Kunci : Pengendalian Persediaan, Program Dinamis, *Always Better Control*

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- ☐ Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☒ Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

Tedjo Sukmono, ST., MT.
205264

Sidoarjo, 24 Januari 2026

Mahasiswa

Muhammad Firnanda Hidayat
211020700012

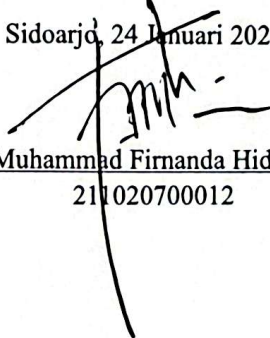
*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul “**Optimalisasi Persediaan Bahan Baku Tinta Rotogravure dengan Metode Program Dinamis dan Always Better Control**” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 24 Januari 2026


Muhammad Firnanda Hidayat

211020700012