



**Strategi Peningkatan Kualitas Produksi Karton Dengan Metode Six Sigma Dan SWOT**  
*Strategy for Improving Quality of Carton Production Using Six Sigma And SWOT*

Adinda Syakina Setiawan  
211020700079

Dosen Pembimbing  
Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, MT.

Dosen Penguji  
Dr. Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.  
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT., Ir.

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

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Strategi Peningkatan Kualitas Produksi Karton Dengan Metode Six Sigma Dan SWOT  
Nama Mahasiswa : Adinda Syakina Setiawan  
NIM : 211020700079

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, MT.)

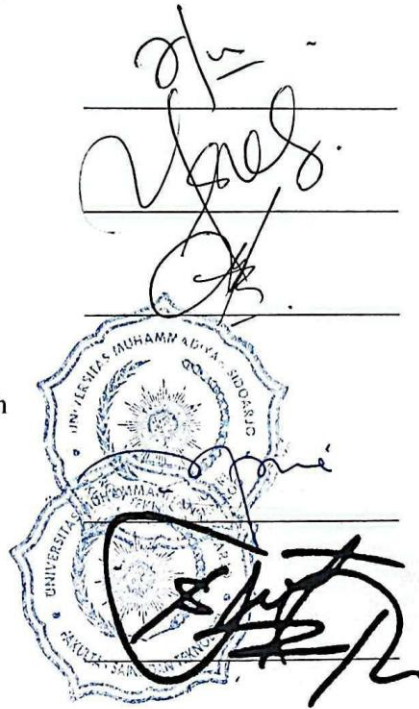
Dosen Penguji 1  
(Dr. Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.)

Dosen Penguji 2  
(Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT., Ir.)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
(Indah Apriliana Sari W., ST., MT.)  
NIDN. 0720048402

Dekan  
(Iswanto, ST., M.MT.)  
NIDN. 0710057702



Tanggal Ujian  
(23 Mei 2025)

Tanggal Lulus  
(23 Mei 2025)

## DAFTAR ISI

Abstract.....	1
Abstrak.....	1
I.    Pendahuluan .....	1
II.   Metode.....	2
III.  Hasil dan Pembahasan.....	4
IV.  Simpulan .....	9
Ucapan Terimakasih .....	9
Referensi.....	9

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Adinda Syakina Setiawan  
NIM : 211020700079  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, MT.  
NIDN : 0701067802  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Strategi Peningkatan Kualitas Produksi Karton Dengan Metode Six Sigma Dan SWOT

Kata Kunci : *Strategy for Improving Quality of Carton Production Using Six Sigma And SWOT*

**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



(Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, MT.)  
NIDN. 0701067802

Sidoarjo, 26 Mei 2025  
Mahasiswa



(Adinda Syakina Setiawan)  
NIM. 211020700079

\*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 **“Strategi Peningkatan Kualitas Produksi Karton Dengan Metode Six Sigma Dan SWOT”** 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 Mei 2025



Adinda Syakina Setiawan  
211020700079