



---

**Analisis Life Cycle Assessment (LCA) Untuk Mengendalikan Waste Pada Kripik Usus Ayam Untuk Mewujudkan Green Manufacturing**  
**Life Cycle Assessment (LCA) Analysis To Control Waste In Chicken Intestinal Chips To Realise Green Manufacturing**

Fandy Setyawan, ST  
171020700032

Dosen Pembimbing  
Atikha Sidhi Cahyana., ST. MT,

Dosen Penguji  
Ribangun Bamban Jakaria, ST., MM.  
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.

**Program Studi Teknik Industri**  
**Fakultas Sains dan Teknologi**  
**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**  
**Juli, 2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Life Cycle Assessment (LCA) Untuk Mengendalikan Waste pada kripik usus ayam untuk Mewujudkan Green Manufacturing  
Nama Mahasiswa : Fandy Setyawan  
NIM : 171020700032

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.

Dosen Penguji 1  
Ribangun Bambang Jakaria, ST., MM.

Dosen Penguji 2  
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Indah Apriliana Sari W, ST., MT.  
NIP/NIK. 214326

Dekan  
Iswanto, ST., M.MT.  
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian  
(11/07/2024)

Tanggal Lulus  
(12/07/2024)

## DAFTAR ISI

### A. Bagian Pengesahan

1. Sampul.....
2. Lembar Pengesahan.....
3. Daftar Isi.....

### B. Bagian Isi

1. Judul .....
2. Abstrak .....
3. Pendahuluan .....
4. Metode.....
5. Hasil dan Pembahasan.....
6. Kesimpulan.....
7. Ucapan Terimakasih .....
8. Referensi.....

### C. Lampiran

1. Pernyataan Publikasi Ilmiah.....
2. Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta .....
3. Lembar Bimbingan.....

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Fandy Setyawan  
NIM : 171020700032  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.  
NIK/NIP : 201179  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : Analisis Life Cycle Assessment (LCA) Untuk Mengendalikan Waste pada kripik usus ayam untuk Mewujudkan Green Manufacturing  
Kata Kunci : Green Manufacturing, Kripik Usus Ayam, Life Cycle Assesment (LCA), Waste.

**TELAH:**

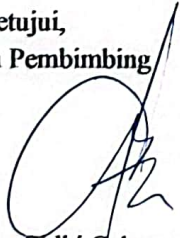
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**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



(Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.)  
NIP/NIK. 201179

Sidoarjo, 12 Juli 2024  
Mahasiswa



(Fandy Setyawan)  
NIM. 171020700032

\*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 “Analisis Life Cycle Assessment (LCA) Untuk Mengendalikan Waste pada kripik usus ayam untuk Mewujudkan Green Manufacturing” 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, Juli 2024.



Fandy Setyawan  
NIM. 171020700032