



Pengendalian Kualitas Pada Produk Hasil Laut Menggunakan Metode *Probability Impact Matrix* Dan *Analitycal Hierarchy Process* Produk Untuk Pemilihan Jasa Pengiriman
Quality Control Of Seafood Products Using The Probability-Impact Matrix And Analitycal Hierarchy Process Methods For Shipping Service Selection

Sofriyah Izzatul Laily
221020700094

Dosen Pembimbing
Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT.

Dosen Penguji
Dr. Wiwik Sulistiyowati, ST., MT
Inggit Marodiyah, ST., MT.

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
September, 2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengendalian Kualitas Produk Hasil Laut Menggunakan Metode *Probability Impact Matrix* Dan *Analytical Hierarchy Process* Untuk Pemilihan Jasa Pengiriman
Nama Mahasiswa : Sofriyah Izzatul Laily
NIM : 221020700094

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Indah Apriliansari Wulandari, ST., MT.

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

Dosen Penguji 2
Inggit Marodiyah, ST., MT.

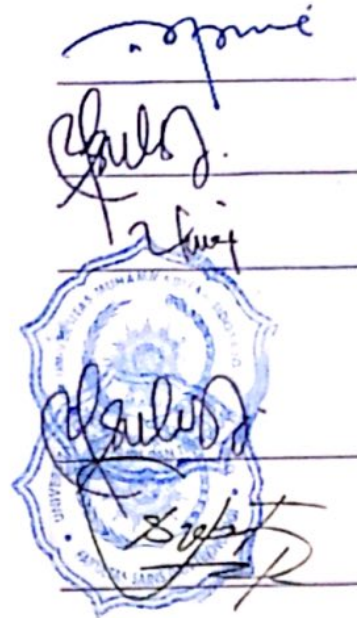
Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Wiwik Sulistiyowati ST., MT
NIP/NIK. 1016088202

Dekan
Ir. Iswanto, ST., M.MT., IPM
NIP/NIK. 0710057702

Tanggal Ujian
(23 September 2026)

Tanggal Lulus
(23 September 2026)



DAFTAR ISI

Judul.....	1
<i>Abstract</i>	1
Abstrak	1
I. Pendahuluan	2
II. Metode.....	2
III. Hasil dan Pembahasan.....	6
IV. Kesimpulan	13
Ucapan Terimakasih.....	13
Referensi	13

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Sofriyah Izzatul Laily
NIM : 221020700094
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT.
NIK/NIP : 220661
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengendalian Kualitas Produk Hasil Laut Menggunakan Metode *Probability Impact Matrix* Dan *Analitycal Hierarchy Process* Untuk Pemilihan Jasa
Kata Kunci : *Probability Impact Matrix, Analitycal Hierarchy Process, Produk Hasil Laut, Jasa Pengiriman*

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



Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT
NIP/NIK. 202261

Sidoarjo, (23 September 2026)
Mahasiswa



Sofriyah Izzatul Laily
NIM. 221020700094

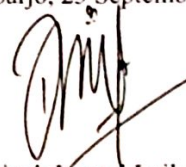
*Centang salah satu.

**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 **“Pengendalian Kualitas Produk Hasil Laut Menggunakan Metode *Probability Impact Matrix* dan *Analitycal Hierarchy Process* Untuk Jasa Pengiriman”** 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, 23 September 2026



Sofriyah Izzatul Laily
221020700094