



Analisis Keterlambatan Produksi Glukosa Menggunakan Metode Diagram Fishbone, FMEA, dan AHP Di PT. XYZ
Analysis of Glucose Production Delays Using Fishbone Diagram, FMEA, and AHP Methods at PT. XYZ

Mokhammad Anggi Syarafi
211020700024

Dosen Pembimbing
Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, S.T., M.T.

Dosen Penguji
Dr. Atikha Sidhi Cahyana, S.T., M.T.
Wiwik Sulistiyowati, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
07 Februari 2025

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Keterlambatan Produksi Glukosa Menggunakan Metode Diagram
Fishbone, FMEA, dan AHP Di PT. XYZ
Nama Mahasiswa : Mokhammad Anggi Syarafi
NIM : 211020700024

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, S.T., M.T.)

Dosen Penguji 1
(Dr. Atikha Sidhi Cahyana, S.T., M.T.)

Dosen Penguji 2
(Wiwik Sulistiyowati, S.T., M.T.)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Indah Apriliana Sari W., S.T., M.T.)
NIP/NIK.20282

Dekan
(Iswanto, S.T., M.MT.)
NIP/NIK.207319

Tanggal Ujian
(07 Februari 2025)

Tanggal Lulus
(07 Februari 2025)

The block contains handwritten signatures and official stamps. At the top, there are three horizontal lines, each with a signature above it. Below these, there are two circular official stamps. The first stamp is partially obscured by a signature. The second stamp is also partially obscured by a signature. The stamps appear to be from an educational institution.

DAFTAR ISI

Judul	1
Abstract	1
Abstrak	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode	2
III. Hasil dan Pembahasan	5
IV. Kesimpulan	12
Ucapan Terimakasih	13
Referensi	13

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mokhammad Anggi Syarafi
NIM : 211020700024
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN
Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, S.T., M.T.
NIK/NIP : 202241
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisis Keterlambatan Produksi Glukosa Menggunakan Metode Diagram Fishbone, FMEA, dan AHP Di PT. XYZ
Kata Kunci : Keterlambatan Produksi, Glukosa, Maintenance, Diagram Fishbone, FMEA, AHP, Resiko Kegagalan

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, S.T., M.T.)
NIK/NIP. 202241

*Centang salah satu.

Sidoarjo, (07 Februari 2025)
Mahasiswa



(Mokhammad Anggi Syarafi)
211020700042

**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 Keterlambatan Produksi Glukosa Menggunakan Metode Diagram Fishbone, FMEA, dan AHP Di PT. XYZ**" 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, 07 Februari 2025



Mokhammad Anggi Syarafi
211020700024