



Supply Chain Operations Reference dan Analytic Network Process untuk Penentuan Strategi Efisiensi Rantai Pasok Minuman
Supply Chain Operations Reference and Analytic Network Process for Determining Beverage Supply Chain Efficiency Strategies

Bilqis Sabrina Anggrayni
221020700049

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

Dosen Penguji
Dr. Ir. Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.
Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : *Supply Chain Operations Reference* dan *Analytic Network Process* untuk
Penentuan Strategi Efisiensi Rantai Pasok Minuman
Nama Mahasiswa : Bilqis Sabrina Anggrayni
NIM : 221020700049

Disetujui oleh

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

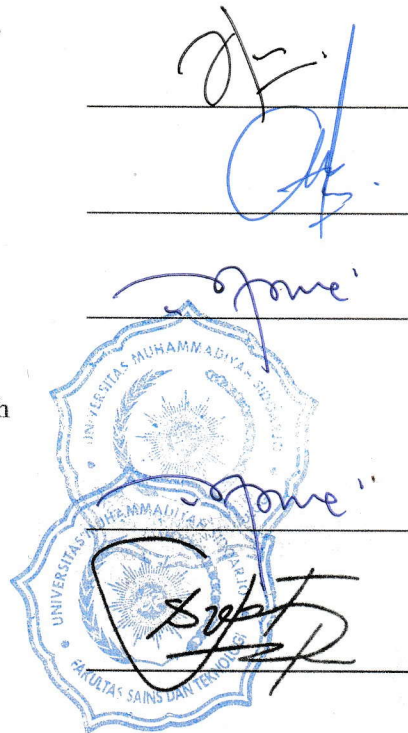
Dosen Penguji 1
Dr. Ir. Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.

Dosen Penguji 2
Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Indah Apriliana Sari Wulandari, ST., MT.
NIP/NIK. 20282

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



Tanggal Ujian
(30 Januari 2026)

Tanggal Lulus
(30 Januari 2026)

DAFTAR ISI

Judul	1
<i>Abstract</i>	1
Abstrak	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode	2
III. Hasil dan Pembahasan	5
IV. Kesimpulan	11
Ucapan Terima Kasih	11
Referensi	11

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Bilqis Sabrina Anggrayni
NIM : 221020700049
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT.
NIK/NIP : 202241
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : *Supply Chain Operations Reference dan Analytic Network Process untuk Penentuan Strategi Efisiensi Rantai Pasok Minuman*

Kata Kunci : *Efisiensi rantai pasok, SCOR, Analytic Network Process, asset management efficiency*

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, ST., MT.)
NIP/NIK. 202241

Sidoarjo, (30 Januari 2026)
Mahasiswa



(Bilqis Sabrina Anggrayni)
NIM. 221020700049

*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 "***Supply Chain Operations Reference dan Analytic Network Process untuk Penentuan Strategi Efisiensi Rantai Pasok Minuman***" 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, 30 Januari 2026



Bilqis Sabrina Anggrayni

221020700049