



Peramalan dan Pengendalian Persediaan Kerupuk Impala Cap Bunga Kapas di UD Sumber Agung Menggunakan Metode Moving Average dan Reorder Point

Demand Forecasting and Inventory Control of Impala Cap Bunga Kapas Crackers at UD Sumber Agung Using Moving Average and Reorder Point Methods

Adryan Surya Susila
226120900035

Dosen Pembimbing
Istian Kriya Almanfaluti, S.Kom., M.Kom.

TUGAS AKHIR (ARTIKEL/KARYA ILMIAH)

**Program Studi Bisnis Digital
Fakultas Bisnis Hukum dan Ilmu Sosial
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Maret 2026**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Peramalan dan Pengendalian Persediaan Kerupuk Impala Cap Bunga Kapas di UD Sumber
Nama Mahasiswa : Adryan Surya Susila
NIM : 226120900035

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Istian Kriya Almanfaluti, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0729039003

Dosen Penguji 1
Bayu Hari Prasajo, S.Si., M.Pd.
NIDN. 0727038105

Dosen Penguji 2
Mohammad Rizal Yulianto SE. MM.
NIDN. 0716078804

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Alshaf Pebrianggara, S.E., M.M
NIDN. 0701029103

Dekan
Dr. Poppy Febriana, S.Sos., M.Med.Kom
NIDN. 0711028001

Tanggal Ujian
(23/07/2026)

 24/7
 24/07




DAFTAR ISI

SAMPUL	I
LEMBAR PENGESAHAN	II
DAFTAR ISI	III
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH	IV
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PERLIMPAHAN HAK CIPTA	V
I. ABSTRAK	1
II. PENDAHULUAN	2
III. METODE	6
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	7
V. SIMPULAN	20
UCAPAN TERIMA KASIH	20
REFRENSI	23

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Adryan Surya Susila
NIM : 226120900035
Program Studi : Bisnis Digital
Fakultas : Fakultas Bisnis Hukum Dan Ilmu Sosial / FBHIS

DAN

Dosen Pembimbing : Istian Kriya Almanfaluti, S.Kom., M.Kom.
NIK/NIP : 0729039003
Program Studi : Bisnis Digital
Fakultas : Fakultas Bisnis Hukum Dan Ilmu Sosial / FBHIS

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Peramalan dan Pengendalian Persediaan Kerupuk Impala Cap Bunga Kapas di UD Sumber Agung Menggunakan Metode Moving Average dan Reorder Point.
Kata Kunci : Pengakuan Inovasi, Kemajuan pribadi, Pengendalian perilaku, pembelian online yang disengaja

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan 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 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 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



(Istian Kriya Almanfaluti, S.Kom., M.Kom.)
0729039003

Sidoarjo, (13/08/2026)
Mahasiswa



(Adryan Surya Susila)
226120900035

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 **“Peramalan dan Pengendalian Persediaan Kerupuk Impala Cap Bunga Kapas di UD Sumber Agung Menggunakan Metode Moving Average dan Reorder Point”** 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, 13 Agustus 2026



Adriyan Surya Susila
226120900035