

## Daftar Pustaka

- Astuti, R. 2013. *Perencanaan dan pengendalian produksi*. Jakarta. Edisi pertama. Guna Widya.
- Charlel, T. Horngren & George Foster, 2005. *Supply chain management : strategy planning and operation*. Second edition. Pearson prentice-Hall Internasional. Inc.
- Efendi Ahmad, Yustina Ngatilah, Iriani, 2010. *Penentuan rute optimal distribusi produk dengan metode saving matrix dan traveling salesmen problem di PT. ROMINDO PRIMAVETCOM*. teknik industri, FTI-UPN"Veteran" Jawa Timur.
- Erlina, P. 2009. *Mengoptimalkan biaya transportasi untuk penentuan jalur distribusi*. Jurnal penelitian ilmu teknik, 9(2), 143-150
- Hasibuan, 2005. *Efisiensi perbandingan yang terbaik antara input dan output*. Jawa timur.
- Ikfan & Masudin, 2013. *Penentuan rute transportasi terpendek untuk meminimalkan biaya menggunakan metode saving matriks*. Malang.
- Istantiningrum, M. 2010. *Penentuan rute pengiriman dan penjadwalan dengan menggunakan metode saving matrix study kasus pada PT. Sukanda Djaya Yogyakarta*. Yogyakarta: program studi teknik industri UIN Sunan Kali Jaga.
- Hutabarat Julianus, 2008. *Penentuan jalur distribusi pada rantai supply dengan metode saving matrix*. Program studi MMT-ITS, Surabaya.
- Londog, Dedy. 2012. *Bagaimana proses pembuatan sedotan*, <https://dedylondong.blogspot.com/2012/01/bagaimana-proses-pembuatan-sedotan.html>, diakses pada 4 Desember pukul 10.21.
- Mulyadi, 2007. *input dan output atau biaya dan keuntungan*. Jawa Timur.
- Mursydi, 2007. *Saving matrix untuk menentukan rute distribusi*. Malang : FTI-UMM. Malang.
- Nasution, 2015. *Manajemen Transportasi*. Jakarta: Galia Indonesia.
- Sugiyono, (2015). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suparjo, 2017. *Metode saving matrix sebagai metode alternatif untuk efisiensi biaya*

*distribusi*. Fakultas Ekonomi dan Bisnis UNTAG Semarang.

Witjaksono Amanto, 2007. *Penentuan rute pada pengiriman air bersih dengan menggunakan metode optimal*. PKN. FT-UMM. Malang.

Yuniarti, R. 2013. *Manajemen logistik : integrasi sistem-sistem manajemen distribusi fisik dan manajemen material*. Edisi ketiga. Jakarta. PT. Bumi aksara.

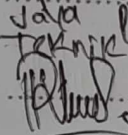


**BERITA ACARA UJIAN TUGAS AKHIR**

Pada

Hari, tanggal : Selasa 07 Juli 2020  
Jam : 09:00 WIB  
Tempat : Ruang 5

Telah dilaksanakan Ujian Tugas Akhir:

Nama Mahasiswa : Ryan Prabowo  
Program Studi : Teknik Industri  
Judul Tugas Akhir : Penetapan metode Saving matrix sebagai alternatif untuk Efisiensi Jajar Plastik Bloya Distribusi di UP Makmur  
Bidang Keahlian : Teknik Industri  
Tanda Tangan : 

Saran-saran perbaikan :

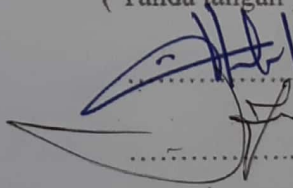
.....  
.....  
.....  
.....

**Tim Penguji**

Nama

( Tanda tangan )

1. M. Nuhron
2. Ylmo Utomo



**\*) Jangka waktu perbaikan Tugas Akhir dua minggu setelah ujian.**

Apabila waktu tersebut tidak dipenuhi, maka nilai Ujian Tugas Akhir dianggap **batal dan mahasiswa yang bersangkutan diwajibkan mengulang Ujian lisan.**





UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Program Studi : Teknik Industri – Teknik Elektro  
KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234

BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Form TA-03

Nama	: RYAN PRABOWO			
NIM	: 163700008			
Program Studi	: TEKNIK INDUSTRI			
Pembimbing	: Drs. Rusdiyantoro, S.T., M.T.			
Periode Bimbingan	: Gasal/Genap*) Tahun 2019 / 2020			
Judul Tugas Akhir	PENERAPAN METODE SAVING MATRIX SEBAGAI ALTERNATIF UNTUK EFISIENSI BIAYA DISTRIBUSI DI UD. MAKMUR JAYA PLASTIK DI SIDOARJO			
<b>KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN</b>				
<b>No</b>	<b>Tanggal</b>	<b>Materi pembimbingan</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Paraf</b>
1	07/04/20	BAB I	REVISI	
2	11/04/20	BAB I	REVISI	
3	15/04/20	BAB I	ACC	
4	20/04/20	BAB II	ACC	
5	05/05/20	BAB III	REVISI DIAGRAM	
6	13/05/20	BAB III	ACC	
7	16/06/20	BAB IV	ACC	
8	17/06/20	BAB V	ACC	
9	23/06/20	SKRIPSI SIAP DIUJIKAN	ACC	
<b>Dinyatakan selesai tanggal ..... 24 ..... Juni ..... 2020</b>				

Surabaya, 24 Juni 2020

Mengetahui,  
Ketua Program Studi,

(Yunia Dwie Nurcahyanie S.T., M.T.)

Pembimbing,

(Drs. Rusdiyantoro, S.T., M.T.)

Mahasiswa,

(Ryan Prabowo)



**FORM REVISI TUGAS AKHIR**

Nama Mahasiswa : Ryan Probowo  
NIM : 163700008  
Fakultas / Progdil : Teknik / Teknik Industri  
Judul Tugas Akhir : Penerapan Metode Saving Matrix sebagai Alternatif biaya Distribusi Di UD Makmur Jaya plastik Di Sidoarjo  
Ujian Tanggal : Sebasa, 07 Juli 2020

No Bab.	Tanggal	Materi Konsultasi	Keterangan Catatan	Tanda Tangan Penguji
I	15/7/2020	Absrah	Pent	
II	21/7/2020	Abstrak	Be	
III				
IV				
V				

Disetujui Dosen Penguji  
Pada Tanggal.....  
Penguji I,

Penguji II,

- a. Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Ujian Tugas Akhir.  
b. Pengetikan, penjilidan, penandatanganan Tugas Akhir dan mengumpulkan Tugas Akhir paling lambat 2 minggu dari revisi.
- Apabila sampai batas waktu tersebut ( point 1,a dan b ) mahasiswa belum menyelesaikan revisi dan tanda tangan, maka **Ujian dinyatakan Gugur**.
- a. Foto copy Form Revisi diserahkan ke Program Studi.  
b. Tugas Akhir yang sudah direvisi diserahkan ke Fakultas 3 (Tiga) eksemplar untuk dijilid.