

**ANALISIS PEMILIHAN LOKASI RUMAH PRODUKSI UMKM TRILY
DI WILAYAH KABUPATEN SAMPANG JAWA TIMUR**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai Derajat Gelar Sarjana Ekonomi



FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2025

**ANALISIS PEMILIHAN LOKASI RUMAH PRODUKSI UMKM TRILY
DI WILAYAH KABUPATEN SAMPANG JAWA TIMUR**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Gelar Sarjana Manajemen pada
Fakultas Ekonomi dan Bisnis



Oleh:

Adhi Yudha Putra Pamungkas
202110160311168

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2025

SKRIPSI

**ANALISIS PEMILIHAN LOKASI RUMAH PRODUKSI UMKM TRILLY
DI WILAYAH KABUPATEN SAMPANG JAWA TIMUR**

Oleh :

Adhi Yudha Putra Pamungkas
202110160311168

Diterima dan disetujui
pada tanggal 18 Oktober 2025



Pembimbing I,

A handwritten signature in black ink, likely belonging to the first supervisor.

Drs. Warsono, M.M.

Pembimbing II,

A handwritten signature in black ink, likely belonging to the second supervisor.

Viajeng Purnama Putri, S.E., M.M.

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis,



M. Sri Wahyudi, S., S.E., M.E., Ph.D.

Ketua Program Studi,

A handwritten signature in black ink, likely belonging to the program chair.

Dr. Nurul Asfiah, M.M.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS PEMILIHAN LOKASI RUMAH PRODUKSI UMKM TRILLY DI WILAYAH KABUPATEN SAMPANG JAWA TIMUR

Yang disiapkan dan disusun oleh :

Nama : Adhi Yudha Putra Pamungkas

NIM : 202110160311168

Jurusan : Manajemen

Telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal 18 Oktober 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh gelar Sarjana Manajemen pada Universitas Muhammadiyah Malang.

Susunan Tim Penguji:

Pembimbing I : Drs. Warsono, M.M.

Pembimbing II : Viajeng Purnama Putri, S.E., M.M.

Penguji I : Novita Ratna Satiti, S.E., M.M. Ph.D.

Penguji II : Ratya Shafira Arifiani, S.AB., M.M.

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis,

Ketua Program Studi,

M. Sri Wahyudi S., S.E., M.E., Ph.D.

Dr. Nurul Asfiah, M.M.

1. 
2. 
3. 
4. 





SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Adhi Yudha Putra Pamungkas

NIM : 202110160311168

Jurusan : Manajemen

E-mail : adhiyudha897@gmail.com

Judul Penelitian : Analisis Pemilihan Lokasi Rumah Produksi UMKM Trilly di Wilayah Kabupaten Sampang Jawa Timur

Dengan ini menyatakan bahwa telah melaksanakan tugas akhir mahasiswa Program studi S-1 Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Malang dalam bentuk penulisan Skripsi. Penulisan ini benar adanya hasil karya sendiri tanpa adanya pengambilan tulisan atau pemikiran orang lain.

Apabila dikemudian hari penelitian ini dianggap telah melakukan plagiasi karya tulis maka saya menerima kosekuensi atas perbuatan tersebut. Demikian surat pernyataan ini dibuat atas perhatiannya saya sampaikan terimakasih

Malang, 18 Oktober 2025

Yang Membuat Pernyataan



Adhi Yudha Putra Pamungkas

NIM.202110160311168

“ANALISIS PEMILIHAN LOKASI RUMAH PRODUKSI UMKM TRILY DI
WILAYAH KABUPATEN SAMPANG JAWA TIMUR”

Adhi Yudha Putra Pamungkas
Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi Dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Malang
E-mail: adhiyudha897@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengevaluasi kelayakan lokasi rumah produksi Trilly yang direncanakan di Jl. Selong Permai Gang 2, Sampang, serta menentukan lokasi alternatif yang lebih efisien berdasarkan biaya distribusi di wilayah Madura. Metode penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif dengan metode *Center of Gravity* untuk menentukan titik distribusi optimal secara geografis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa lokasi di Sampang belum optimal dalam menekan biaya distribusi karena memiliki jarak distribusi total sebesar 378,09 km. Lokasi alternatif yang lebih sesuai adalah Desa Sendang, Kecamatan Pragaan, Kabupaten Sumenep, dengan jarak distribusi 327,96 km. Lokasi ini dinilai mampu memberikan efisiensi distribusi yang lebih baik pada seluruh mitra di Madura dibandingkan lokasi yang direncanakan.

Kata Kunci: Lokasi Produksi, Distribusi, Biaya Transportasi, *Center of Gravity*

“ANALISIS PEMILIHAN LOKASI RUMAH PRODUKSI UMKM TRILY DI
WILAYAH KABUPATEN SAMPANG JAWA TIMUR”

Adhi Yudha Putra Pamungkas
Management Study Program, Faculty of Economics and Business
University of Muhammadiyah Malang
E-mail: adhiyudha897@gmail.com

ABSTRACT

This study aims to evaluate the feasibility of the planned production house of Trilly located at Jl. Selong Permai Gang 2, Sampang, and to determine an alternative location that is more efficient in terms of distribution costs within the Madura region. The research employed a descriptive quantitative approach using the Center of Gravity method to determine the geographically optimal distribution point. The findings indicate that the location in Sampang is not optimal in reducing distribution costs, as it results in a total distribution distance of 378.09 km. The alternative location identified is Sendang Village, Pragaan District, Sumenep Regency, with a total distribution distance of 327.96 km. This location is considered to provide better distribution efficiency for all partners in Madura compared to the initially planned site.

Keywords: *Production Location, Distribution, Transportation Costs, Center of Gravity*

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan judul "Analisis Pemilihan Lokasi Produk UMKM Rumah Produksi Trilly di Wilayah Kabupaten Sampang".

Tujuan dari penulisan ini adalah sebagai salah satu bentuk pemenuhan tugas akademik, serta sebagai sarana bagi penulis untuk mengembangkan wawasan, kemampuan berpikir kritis, dan menambah pengalaman dalam dunia penelitian. Tentunya keberhasilan penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

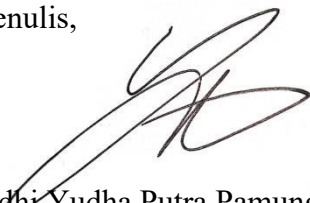
1. M. Sri Wahyudi S., S.E., M.E., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah memberikan kesempatan dalam menyelesaikan skripsi
2. Dr. Nurul Asfiah, MM. selaku Kepala Program Studi Manajemen, Universitas Muhammadiyah Malang yang telah senantiasa memberikan dukungan dan persetujuan dalam penyusunan skripsi.
3. Drs. Warsono, S.E., M.M. dan Ibu Viajeng Purnama Putri, S.E., M.M. selaku Dosen Pembimbing I dan II yang telah berkenan dalam membimbing dan meluangkan waktu untuk membantu penyusunan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.

4. Kepada seluruh Bapak/Ibu Dosen, Staff dan Karyawan Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Malang yang telah berkenan dalam memberikan ilmu serta pengalaman penulis selama menempuh pendidikan sebagai Mahasiswa Manajemen Operasional.
5. Bapak Purwoadi selaku pemilik usaha Rumah Produksi Utama Trilly yang telah memberi izin kepada penulis untuk melakukan penelitian ini.
6. Bapak Alm Estika Budi Raharjo, S.H., M.Si., dan Ibu Rukayah, S.H., M.Si., selaku orang tua yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
7. Saudari Aditya Anggraini Yoga Kresna Wijayanti S.Kom dan Saudari Dewi Prima Yoga Okta Prasastika S.Farm., Apt, selaku saudara kandung penulis yang telah senantiasa memberikan dukungan serta motivasi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir hingga selesai.

Penulis berharap karya ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi yang berguna bagi pembaca. Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun penyajian. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka terhadap segala bentuk kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang.

Malang, 18 Oktober 2025

Penulis,



Adhi Yudha Putra Pamungkas
NIM. 202110160311168

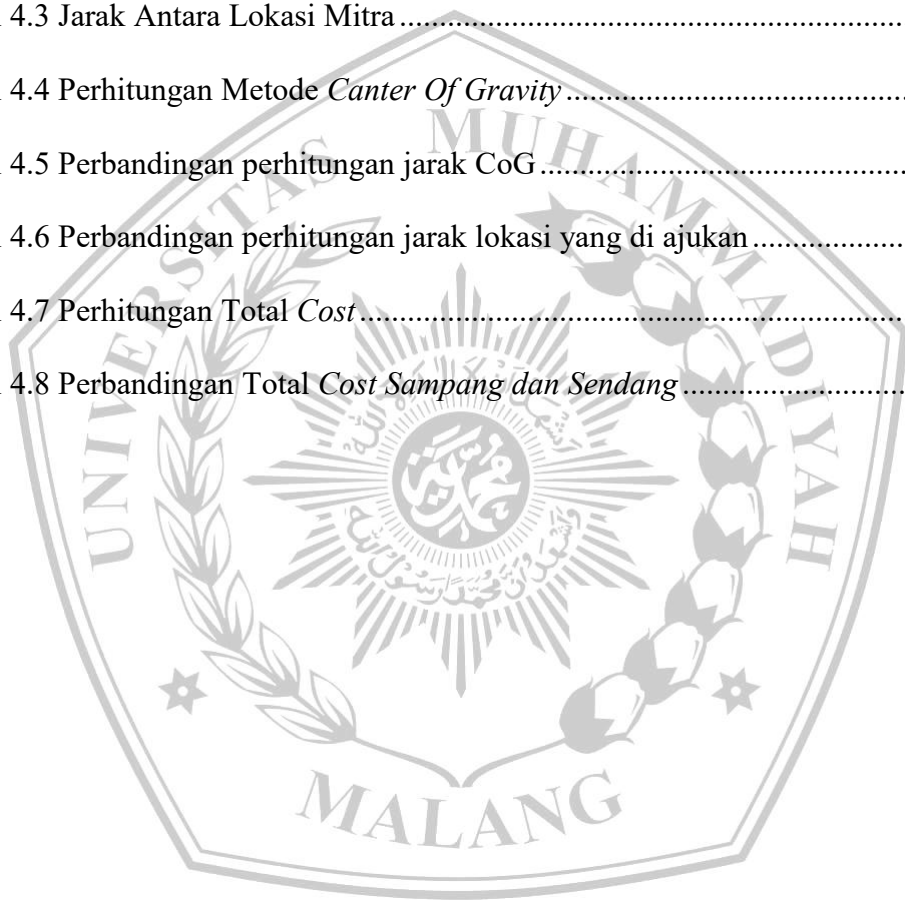
DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Kegunaan Penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Tinjauan Teori	10
B. Tinjauan Hasil Penelitian Terdahulu Teori	17
C. Kerangka Pikir Penelitian	21

BAB III. METODE PENELITIAN	23
A. Lokasi Penelitian	23
B. Jenis Penelitian	23
C. Definisi Operasional Variabel	23
D. Data dan Sumber Data	24
E. Teknik Pengumpulan Data	25
F. Metode Analisis Data	25
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Gambaran Umum Perusahaan	29
B. Analisis Data	32
C. Hasil Pembahasan	47
BAB V. PENUTUP	50
A. Kesimpulan	50
B. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	54

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	17
Tabel 4.2 Lokasi Mitra dan Koordinat	34
Tabel 4.3 Jarak Antara Lokasi Mitra	36
Tabel 4.4 Perhitungan Metode <i>Canter Of Gravity</i>	37
Tabel 4.5 Perbandingan perhitungan jarak CoG	39
Tabel 4.6 Perbandingan perhitungan jarak lokasi yang di ajukan	40
Tabel 4.7 Perhitungan Total <i>Cost</i>	41
Tabel 4.8 Perbandingan Total <i>Cost Sampang dan Sendang</i>	42



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Produk Trilly.....	1
Gambar 1.1 Data Distribusi Trilly.....	3
Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	21
Gambar 4.1 Struktur Organisasi	31
Gambar 4.2 Titik Canter Of Gravity (COG).....	38
Gambar 4.3 Penyesuaian Titik COG	39
Gambar 4.4 Titik Lokasi Mitra dari Trilly.....	44
Gambar 4.5 Jarak Sumenep ke titik COG	45
Gambar 4.6 Jarak Kangean ke titik COG	45
Gambar 4.7 Jarak Bangkalan ke Titik COG.....	46
Gambar 4.8 Jarak Pamekasan ke Titik COG	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Volume distribusi Trilly.....	.54
Lampiran 2. Foto lokasi usulan.....	.54
Lampiran 3. Tabel Perhitungan COG Excel.....	.55
Lampiran 4. Gambar Pehitungan Peta.....	.56
Lampiran 5. Pertanyaan dan Jawaban Wawancara.....	.58



DAFTAR PUSTAKA

1. Priyatmoko H. Tradisi Ngeteh di Jawa. BeritagarId [Internet]. 2018;(April). Tersedia pada: <https://beritagar.id/artikel/telatah/tradisi-ngeteh-di-jawa>
2. Darmawan AD. Jumlah Penduduk Menurut Umur di Kab. Sampang | 2024 [Internet]. Agus Dwi Darmawan. 2025. Tersedia pada: https://databoks.katadata.co.id/demografi/statistik/c00be178aca4b84/jumlah-penduduk-menurut-umur-di-kab-sampang-2024?utm_source
3. Fitriyani S, Murni T, Warsono S. Pemilihan Lokasi Usaha Dan Pengaruhnya Terhadap Keberhasilan Usaha Jasa Berskala Mikro Dan Kecil. Manag Insight J Ilm Manaj. 2019;13(1):47–58.
4. Sudiantini D, Febrianti AS, Nugroho AA, Nur A, Candra JM, Amanda Edwar R, et al. Pengaruh Pengambilan Lokasi Usaha Terhadap Kesuksesan Berbisnis UMKM. J Ilm Multidisiplin [Internet]. 2023;334(9):334–8. Tersedia pada: <https://doi.org/10.5281/zenodo.10044851>
5. Maulana YS. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pemilihan Lokasi Pabrik Pt Sung Chang Indonesia Cabang Kota Banjar. J Ilm ADBIS (Administrasi Bisnis). 2018;2(2):211–21.
6. SUPRIADI. Penentuan lokasi gudang dengan metode. 2021;
7. Heizer/Render. INTRODUCTION TO OPERATIONS MANAGEMENT. In 2020. Tersedia pada: https://studylib.net/doc/9251939/chapter-1--heizer-render--5th-edition?utm_source=chatgpt.com
8. Stevenson WJ. OPERATIONS MANAGEMENT, THIRTEENTH EDITION. In Penn Plaza, New York,; McGraw-Hill Education; 2018. Tersedia pada: https://studylib.net/doc/27251385/stevenson---operations-management-13th-edition-c2018?utm_source=chatgpt.com
9. Krajewski LJ, Ritzman LP, Malhotra MK. Operations Management: Processes and Supply Chains: Global Edition. Oper Manag [Internet]. 2016;675. Tersedia pada: <https://www-dawsonera-com.proxy.library.lincoln.ac.uk/abstract/9780273766841>
10. Heizer J, Render B. Operations Management Jay Heizer; Barry Render. 2011. hal. 1–881.

11. Prawirosentono S. MANAJEMEN OPERASI : Analisis dan Studi Kasus / Suyadi Prawirosentono. In jakarta: Bumi Aksara; 2007. Tersedia pada: https://perpustakaan.binadarma.ac.id/opac/detail-opac?id=11780&utm_source=chatgpt.com
12. Drs H. Indrio Gitosudarmo MC (Hons). Manajemen Operasi Edisi Pertama. BPFY-Yogya. Drs H. Indrio Gitosudarmo MC (Hons), editor. Yogyakarta; 1999.
13. Barry Render jay heizer. Operasional Management Buku 1 Edisi 9. 9 ed. Barry Render jay heizer, editor. jakarta: Salemba Empat; 2009.
14. Sutanto TW, Ekonomi P, Kartika UW. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pemilihan Lokasi Terhadap Kesuksesan Usaha Dagang Di Kota Surabaya. Semin Nas Ilmu Terap. 2019;1(1):1–14.
15. Winoto ES, Arifin M. Penentuan Lokasi Pusat Distribusi Alternatif Gudang Beras di Kerisedenan Surakarta melalui Pendekatan Metode Center of Gravity. J TRINISTIK J Tek Ind Bisnis Digit dan Tek Logistik. 2024;3(1):1–8.
16. Ruwiyanto S, Wahyuni L, Maulid F, Fauzi M, Industri JT, Teknik F, et al. Penerapan Metode Center of Gravity Dalam. 2021;52–63.
17. Houck B, Sampat C, Maiti S, S S, Vaishistha A, Banerjee S. Advanced Quantitative Techniques to Solve Center of Gravity Problem in Supply Chain. 2022;(Dc):1–7.
18. Firdaus MR, Putra PA. Penggunaan Metode Pusat Gravitasi Dalam Penentuan Lokasigudang Terhadap Jarak Meminimalkan Pengiriman Transportasi Pada Pt. Xyz. J Ilm Teknol Infomasi Terap. 2020;6(3):190–3.
19. Studi P, Industri T, Widyatama U. Jurnal Logistics & Supply Chain (LOGIC) Optimalisasi Lokasi Gudang Menggunakan Metode Center of Gravity pada PT ABC Jurnal Logistics & Supply Chain (LOGIC). 2024;03(01):1–8.
20. Azahra AA, Adji DAW, Susanto FA, Hadi ASN. Usulan Penentuan Lokasi Pusat Pembuatan Roti Dengan Menggunakan Metode Center Of Grafity Pada PT . Mawar Sari Bakery. 2023;4(1):6–9.
21. Trenggonowati DL, Ridwan A, Gunawan A. Optimasi biaya transportasi penentuan lokasi baru gudang distribusi menggunakan metode center of gravity di UMKM Batik Banten XYZ. J Ind Serv. 2021;7(1):100.



Lembaga Informasi dan Publikasi
Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Malang
Tanda Terima Cek Plagiasi

Tanggal : 24/9/2025

Kode : 2760532999
Nama : Adhi Yudha Putra Pamungkas
NIM : 202110160311168
Prodi : Manajemen
Judul Penelitian : "ANALISIS PEMILIHAN LOKASI PRODUK UMKM RUMAH PRODUKSI
TRILY DI WILAYAH KABUPATEN SAMPANG JAWA TIMUR
"
Persentase Plagiasi : 3%
Keterangan : LULUS

Kepala LIP



Rinaldy Achmad Roberth Fathoni, S.AB., M.M



Lembaga Informasi dan Publikasi
Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Muhammadiyah Malang
Tanda Terima Cek Plagiasi

Tanggal : 24/9/2025

Kode : 2760532999
Nama : Adhi Yudha Putra Pamungkas
NIM : 202110160311168
Prodi : Manajemen
Judul Penelitian : "ANALISIS PEMILIHAN LOKASI PRODUK UMKM RUMAH PRODUKSI
TRILY DI WILAYAH KABUPATEN SAMPANG JAWA TIMUR
"
Persentase Plagiasi : 3%
Keterangan : LULUS

Kepala LIP



Rinaldy Achmad Roberth Fathoni, S.AB., M.M