

**IMPLEMENTASI REGRESI LINIER UNTUK MENGHITUNG HARGA
JUAL KERIPIK TEMPE DI UMKM DILIHAT DARI HARGA POKOK
PRODUKSI**

SKRIPSI



**OLEH
DIYO KRISWANTO
NIM. 932311518**

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH
INSTITUTAGAMA ISLAM NEGERI KEDIRI**

2022

**IMPLEMENTASI REGRESI LINIER UNTUK MENGHITUNG HARGA
JUAL KERIPIK TEMPE DI UMKM DILIHAT DARI HARGA POKOK
PRODUKSI**

SKRIPSI

Diajukan kepada
Institut Agama Islam Negeri Kediri
untuk memenuhi salah satu persyaratan
dalam menyelesaikan program Sarjana

**Oleh
Diyo Kriswanto
932311518**

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH
INSTITUTAGAMA ISLAM NEGERI KEDIRI
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Skripsi oleh Diyo Kriswanto ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Kediri, 20 Juni 2022
Pembimbing I



Dr. Noer Hidayah, M.Si
NIP. 197601092005012002

Kediri, 20 Juni 2022
Pembimbing II



Nalsa Cintya Resti, M.Si
NIP. 1990112820190322012

NOTA DINAS

Kediri, 11 Juli 2022

Nomor :
Lampiran : 4 (empat) berkas
Hal : Bimbingan Skripsi

Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah
Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri
Jalan Sunan Ampel No. 7 Ngronggo Kediri

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Memenuhi permintaan Bapak Ketua untuk membimbing penyusunan skripsi mahasiswa di bawah ini :

Nama : Diyo Kriswanto

NIM : 932311518

Judul : Implementasi Regresi Linier Untuk Menghitung Harga Jual Keripik Tempe Di Umkm Dilihat Dari Harga Pokok Produksi

Setelah diperbaiki materi dan susunannya, kami berpendapat bahwa skripsi tersebut telah memenuhi syarat sebagai kelengkapan ujian akhir Sarjana Strata Satu (S-1).

Bersama ini kami lampirkan berkas naskah skripsinya, dengan harapan dapat segera diujikan dalam sidang munaqosah.

Demikian agar maklum dan atas kesedian Bapak, kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Pembimbing I



Dr. Noer Hidayah, M.Si
NIP. 197601092005012002

Pembimbing II



Nalsa Cintya Resti, M.Si
NIP. 1990112820190322012

NOTA PEMBIMBING

Kediri, 11 Juli 2022

Nomor :
Lampiran : 4 (empat) berkas
Hal : Penyerahan Skripsi

Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah
Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri
Jalan Sunan Ampel No. 7 Ngronggo Kediri

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Memenuhi permintaan Bapak Ketua untuk membimbing penyusunan skripsi mahasiswa di bawah ini :

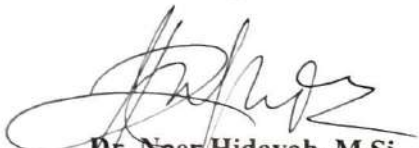
Nama : Diyo Kriswanto
NIM : 932311518
Judul : Implementasi Regresi Linier Untuk Menghitung Harga Jual Keripik Tempe Di Umkm Dilihat Dari Harga Pokok Produksi
Setelah diperbaiki materi dan susunannya, sesuai petunjuk dan tuntutan yang telah diberikan dalam sidang munaqosah yang dilaksanakan pada, kami dapat menerima dan menyetujui hasil perbaikannya.

Demikian agar maklum dan atas kesedian Bapak, kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Disetujui Oleh

Pembimbing I


Dr. Noer Hidayah, M.Si
NIP. 197601092005012002

Pembimbing II


Nalsa Cintya Resti, M.Si
NIP. 1990112820190322012

HALAMAN PENGESAHAN

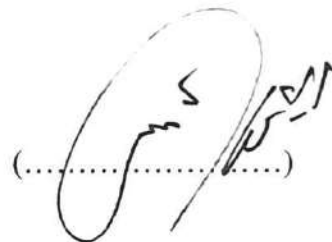
**IMPLEMENTASI REGRESI LINIER UNTUK MENGHITUNG HARGA
JUAL KERIPIK TEMPE DI UMKM DILIHAT DARI HARGA POKOK
PRODUKSI**

**DIYO KRISWANTO
932311518**

Telah diujikan di depan Sidang Munaqasah Institut Agama Islam Negeri (IAIN)
Kediri
pada tanggal 11 Juli 2022

Tim Penguji,

1. Penguji Utama
(Ahmad Syamsudin, M.Kom)
NIP. 198809022015031004



(.....)

2. Penguji I
(Dr. Noer Hidayah, M. Si)
NIP. 197601092005012002



(.....)

3. Penguji II
(Nalsa Cintya Resti, M.Si)
NIP. 1990112820190322012



(.....)

Kediri, 11 Juli 2022
Dekan Fakultas Tarbiyah



(Prof. Dr. H. Munifah, M.Pd)
NIP. 197004121994032006

MOTTO

“FROM ZERO TO HERO”

“Jika Tidak Mau Mengambil Resiko,
Kau Tidak Dapat Menciptakan Masa Depan”

(Monkey D Luffy)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan petunjuk dan kemudahan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Karya sederhana ini penulis persembahkan untuk :

1. Bapak Sunarko. dan Ibu Marsiti. selaku orang tua tercinta yang senantiasa memberikan dukungan dan do'a kepada penulis serta menjadi motivasi terbesar dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Embah Imam Basori, Kakak Wawan Muhadi, Kakak Edi Susanto, dan seluruh keluarga penulis yang ikut serta memberikan semangat, dukungan, dan do'a untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
3. Agung Soekarno Putra. selaku teman diskusi yang telah memberikan arahan, saran, serta motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.
4. Teman-temanku Putri Zairotul Mukaromah, Desy Diana Rahayu, Nanda Shinta Naranika, Achmad Agung Wijaya, Ahmad Nasirul, Nabilatul Chanifah, Rizky Nurwinda, dan Edwin Samudra selaku teman seperjuangan yang selalu mendengar keluh kesah dan saling memberi motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi, serta teman-teman yang lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.
5. Saya sendiri, terima kasih telah berjuang dan bertahan melewati banyak cerita yang mengiringi proses menyelesaikan skripsi ini dengan sangat baik demi tercapainya gelar Strata-1 Sarjana Pendidikan di IAIN Kediri.

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Diyo Kriswanto
NIM : 932311518
Program Studi : Tadris Matematika
Fakultas : Tarbiyah

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil dari plagiasi baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Kediri, 20 Juni 2022
Penulis,



Diyo Kriswanto
NIM. 932311518

ABSTRAK

DIYO KRISWANTO, Dosen Pembimbing Dr. Noer Hidayah. M.Si dan Nalsa Cintya Resti, M.Si, Implementasi Regresi Linier untuk Menghitung Harga Jual Keripik Tempe di UMKM Dilihat dari Harga Pokok Produksi. Skripsi, Progam Studi Tadris Matematika, IAIN Kediri 2022.

Kata Kunci : Harga Pokok Produksi, Harga Jual, Regresi Linier

Penelitian ini bertujuan untuk mencari harga jual keripik tempe pada UMKM dilihat dari harga pokok produksi dengan perhitungannya menggunakan metode regresi linier. Karena harga pokok produksi digunakan sebagai salah satu penentuan harga jual, dalam harga pokok produksi ada 3 komponen yang digunakan yaitu Biaya Bahan Baku, Biaya Penolong, dan Biaya *Overhead* Pabrik. Penelitian ini merupakan jenis penelitian kuantitatif. Untuk mencari harga pokok dari UMKM dilakukan dengan wawancara dan dokumentasi terhadap 10 UMKM yang memproduksi keripik tempe, yang kemudian dianalisis secara kuantitatif menggunakan metode regresi linier.

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data, menghasilkan persamaan $Y = 33259.84 + 0,552X$ dengan nilai X adalah harga pokok produksi dari setiap UMKM. Persamaan tersebut selanjutnya diuji nilai akurasi dengan melakukan uji kelayakan model (Uji F), Uji signifikansi parsial (Uji t), dan uji korelasi determinasi (R^2). Sehingga menghasilkan harga jual yang dapat digunakan untuk UMKM keripik tempe.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia yang dilimpahkan-Nya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini membahas mengenai perhitungan Harga Jual Keripik Tempe dilihat dari Harga Pokok Produksi dengan perhitungan Menggunakan metode Regresi Linier.

Penulis menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan terutama kepada yang terhormat :

1. Bapak Dr. Wahidul Anam, M.Ag., selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri.
2. Dekan Fakultas Tarbiyah Bapak Dr. Ali Anwar M.Ag., beserta staf karyawan atas segala kebijaksanaannya.
3. Ibu Dewi Hamidah, S.Si, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Tadris Matematika serta pembimbing I Ibu Dr. Noer Hidayah M.Si. dan bu Nalsa Cintya Resti, M.Si selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, dukungan, do'a, dan motivasi dalam penyelesaian skripsi.
4. Ibu dan Bapak pemilik UMKM Keripik Tempe A-Syifa, Kembang Wijaya, Kasanah, Barokah, Kurnia Jaya, Inti Rasa, Reza, Amanda, Savina, dan Pinguin yang bersedia memberikan izin untuk penulis melakukan penelitian dan memberikan waktunya untuk membantu penulis dalam mencari data yang dibutuhkan dalam skripsi ini, serta ilmu yang telah diberikan kepada saya.
5. Kepada orang tua penulis, Sunarko dan Ibu Marsiti, Kakak Wawan Muhadi, Kakak Edi Susanto, dan juga kepada seluruh keluarga penulis yang telah

memberikan segenap kasih sayang, perhatian, dukungan, serta senantiasa mendo'akan agar tercapai segala cita-cita penulis.

6. Seluruh Anggota KSR PMI unit IAIN Kediri, Bung dan Sarinah GMNI Kediri dan juga kepada seluruh teman-teman angkatan 2018, khususnya jurusan Tadris Matematika serta berbagai pihak yang tidak dapat disebut satu persatu, yang selama ini telah memberikan dukungan dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman-teman IAIN Kediri Angkatan 2018 yang khususnya 9 teman saya (Nanda Shinta Naranika, Putri Zairotul Mukaromah, Desy Diana Rahayu, Achmad Agung Wijaya, Ahmad Nasirul, Nabilatul Chanifah, Rizky Nurwinda, Agung Soekarno Putra dan Edwin Samudra) yang telah memberikan bantuan, motivasi, dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI	iii
NOTA DINAS	iv
NOTA PEMBIMBING	v
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	ix
ABSTRAK	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Penelitian Terdahulu	5
F. Definisi Operasional.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
A. Variabel Penelitian	9
B. Kerangka Teoritis.....	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
A. Rancangan Penelitian	14
B. Populasi dan Sampel	15
C. Teknik Pengumpulan Data.....	15
D. Teknik Analisa Data	17
BAB IV HASIL PENELITIAN	19
A. Deskripsi Data.....	19
B. Analisis Data	22
1. Analisis deskriptif.....	22

2. Uji Asumsi Klasik	23
3. Uji Analisis Regresi Linier Sederhana	27
4. Perhitungan Harga Jual dengan menggunakan Rumus Regresi Linier ..	28
5. Uji Kelayakan Model (Uji F)	29
6. Uji signifikasi Parsial (Uji Statistik t)	29
7. Koefisien Determinasi (R^2).....	31
BAB V PEMBAHASAN	32
BAB VI KESIMPULAN	35
A. Kesimpulan	35
B. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	39

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Rekap Total Perhitungan Biaya Bahan Baku, biaya Tenaga Kerja Langsung, Biaya <i>Overhead</i> Pabrik	20
Tabel 2 Total Harga Pokok Produksi	20
Tabel 3 Rekap Total Perhitungan dari UMKM dengan produksi 1kg	21
Tabel 4 Rekap Harga Pokok Produksi UMKM dalam 1kg Produksi	21
Tabel 5 Harga Pokok Produksi dan Harga Jual dari UMKM dalam satuan 1kg ..	22
Tabel 6 Deskripsi Statistik	22
Tabel 7 Hasil Uji Normalitas Data HPP	24
Tabel 8 Hasil Uji Heteroskedastisitas	26
Tabel 9 Hasil Uji Analisis Regresi Linier dengan SPSS.....	27
Tabel 10 Perhitungan dengan Regresi Linier	28
Tabel 11 Hasil Uji Kelayakan Model Uji F	29
Tabel 12 Hasil Uji Signifikansi Parsial (Uji-t).....	30
Tabel 13 Hasil Uji Koefisiensi Determinasi (R^2).....	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Flowchart Perhitungan Data.....	12
Gambar 2 Uji Normalitas P-P Plot of Regression.....	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	39
Lampiran 1-1 Surat Izin Penelitian UMKM Kripik Tempe KURNIA JAYA	39
Lampiran 1-2 Surat Izin Penelitian UMKM KEMBANG WIJAYA.....	40
Lampiran 1-3 Surat Izin Penelitian UMKM KERIPIK TEMPE INTIRASA.....	41
Lampiran 1-4 Surat Izin Penelitian UMKM Keripik Tempe REZA	42
Lampiran 1-5 Surat Izin Penelitian UMKM KERIPIK TEMPE BAROKAH.....	43
Lampiran 1-6 Surat Izin Penelitian UMKM KERIPIK TEMPE PINGUIN.....	44
Lampiran 1-7 Surat Izin Penelitian UMKM KERIPIK TEMPE KHASANAH..	45
Lampiran 1-8 Surat Izin Penelitian UMKM KERIPIK TEMPE A-SYIFA MANISRENGGO	46
Lampiran 1-9 Surat Izin Penelitian UMKM KERIPIK TEMPE SAVINA	47
Lampiran 1-10 Surat Izin Penelitian UMKM KERIPIK TEMPE AMANDA	48
Lampiran 2 Hasil Penelitian.....	47
Lampiran 2-1 Hasil Penelitian UMKM Kripik Tempe KURNIA JAYA	39
Lampiran 2-2 Hasil Penelitian UMKM KEMBANG WIJAYA	40
Lampiran 2-3 Hasil Penelitian UMKM KERIPIK TEMPE INTIRASA	41
Lampiran 2-4 Hasil Penelitian UMKM Keripik Tempe REZA.....	42
Lampiran 2-5 Hasil Penelitian UMKM KERIPIK TEMPE BAROKAH.....	43
Lampiran 2-6 Hasil Penelitian UMKM KERIPIK TEMPE PINGUIN	44
Lampiran 2-7 Hasil Penelitian UMKM KERIPIK TEMPE KHASANAH	45
Lampiran 2-8 Hasil Penelitian UMKM KERIPIK TEMPE A-SYIFA MANISRENGGO	46
Lampiran 2-9 Surat Izin Penelitian UMKM KERIPIK TEMPE SAVINA	47
Lampiran 2-10 Surat Izin Penelitian UMKM KERIPIK TEMPE AMANDA.....	48
Lampiran 3 Dokumentasi.....	59
Lampiran 4-1 Lembar Bimbingan.....	62
Lampiran 4-2 Biodata Penulis.....	63