

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENGUKURAN PRODUKTIVITAS PADA
UMKM GETUK GORENG EKA SARI**



PUTRI IKA AYUNI

19106051

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI DAN DESAIN
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2023

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENGUKURAN PRODUKTIVITAS PADA
UMKM GETUK GORENG EKA SARI**

***ANALYSIS OF PRODUCTIVITY MEASUREMENT IN
GETUK GORENG EKA SARI MSMEs***

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik



PUTRI IKA AYUNI

19106051

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI DAN DESAIN
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

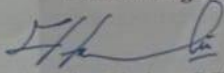
2023

HALAMAN PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR
ANALISIS PENGUKURAN PRODUKTIVITAS PADA
UMKM GETUK GORENG EKA SARI

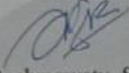
Dipersiapkan dan Disusun Oleh
PUTRI IKA AYUNI
19106051

Laporan Tugas Akhir telah disetujui pada tanggal
09 Agustus 2023

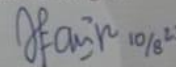
Pembimbing I,


(Halim Qista Karima, S.T., M.Sc.)
NIDN. 0601029601

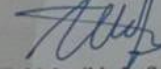
Penguji I,


(Dina Rachmawaty, S.T., M.T.)
NIDN. 0615089201

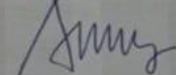
Pembimbing II,


(Fauzan Romadlon, S.T.P, M.Eng.)
NIDN. 0631039004


Penguji II,


(I Anna Tul Munikhan, S.T., M.T.)
NIDN. 0609119501

Ketua Program Studi S1 Teknik Industri


(Aswan Munang, S.T., M.T.)
NIDN. 0603048702

Mengetahui,
Dekan Fakultas Rekayasa Industri dan Desain


(Muhammad Fajar Sidiq, S.T., M.T.)
NIDN. 0619029102

HALAMAAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

HALAMAAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Putri Ika Ayuni
NIM : 1906051
Program Studi : Teknik Industri

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

Analisis Pengukuran Produktivitas Pada UMKM Getuk Goreng Eka Sari

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Institut Teknologi Telkom Purwokerto maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan, dan penelitian Saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggungjawab Saya, bukan tanggungjawab Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Pernyataan ini Saya buat dengan sesungguhnya, apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima Sanksi Akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi lainnya.

Purwokerto, 02 Agustus 2023

Yang Menyatakan,



(Putri Ika Ayuni)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirohim

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “**Analisis Pengukuran Produktivitas Pada UMKM Getuk Goreng Eka Sari**” sebagai syarat dalam menyelesaikan Program Sarjana (S1) Program Studi Teknik Industri Fakultas Rekayasa Industri dan Desain, Institut Teknologi Telkom Purwokerto.


Sepanjang penyusunan tugas akhir penulis menyadari bahwa dalam penulisan terdapat berbagai macam hambatan. Penulis menyadari bahwa tugas akhir tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis dengan hormat mengucapkan terima kasih setulus-tulusnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat berupa kekuatan, kesabaran, kesehatan, dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kepada keluargku tersayang, Bapak Amat Muhsodi, Ibu Royani, dan adikku Muhammad Farid Solikhin yang telah memberikan dukungan moril dan materiil serta doa yang tiada putusnya dipanjatkan kepada Allah SWT untuk penulis.
3. Ibu Dr. Tania Wahyuningrum, S.Kom., M.T. selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Bapak Muhammad Fajar Sidiq, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Rekayasa Industri dan Desain Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Bapak Aswan Munang, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Industri Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
6. Bapak Halim Qista Karima, S.T., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing I yang telah berkenan memberi bimbingan, ilmu dan juga solusi untuk setiap permasalahan dan kesulitan dalam penyusunan tugas akhir ini.

7. Bapak Fauzan Romadlon, S.T.P., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis untuk menyempurnakan tugas akhir ini.
8. Bapak Kuntoro selaku pemilik UMKM Eka Sari yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
9. Mba Fatqi selaku karyawan UMKM Eka Sari yang dengan sabar telah membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.
10. Teruntuk Warga Banowati, Miftahul Jannah dan Oki Rahmawati Pangestu yang telah memberikan dukungan dan menjadi tempat berdiskusi, berkeluh kesah, menangis hingga tertawa bersama.
11. Teman-teman Teknik Industri Angkatan 2019 yang telah memberikan dukungan berupa semangat dan menjadi tempat untuk berdiskusi saat penulis mengalami kebingungan.
12. Kepada pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas dukungannya.
13. Terakhir, terima kasih kepada diri sendiri karena telah berusaha keras dan pantang menyerah hingga saat ini. Tidak mudah untuk mencapai titik ini tapi semua bisa terlewati berkat kesabaran dan usaha yang selama ini dilakukan.

Penulis menyadari dalam penulisan laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, diperlukan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak. Terima kasih kepada semua pihak yang terlibat., penulis berharap laporan tugas akhir ini bermanfaat bagi pembaca.

Purwokerto, 02 Agustus 2023



Putri Ika Ayuni

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIRError! Bookmark not defined.

HALAMAAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR ii

KATA PENGANTAR.....Error! Bookmark not defined.

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR..... x

DAFTAR ISTILAH xi

DAFTAR LAMPIRAN xii

ABSTRAK xiii

ABSTRACT xiv

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Tujuan Penelitian..... 5

1.4 Manfaat Penelitian..... 5

1.5 Batasan Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI 7

2.1 Tinjauan Pustaka 7

2.2 Dasar Teori 16

2.2.1 Definisi Produktivitas 16

2.2.2 Faktor yang berpengaruh terhadap tingkat produktivitas 17

2.2.3 Manfaat Pengukuran Produktivitas 18

2.2.4 Metode Parsial POSPAC 19

BAB III METODOLOGI PENELITIAN 23

3.1 Objek dan Subjek Penelitian 23

3.2 Alur Penelitian..... 23

3.3 Teknik Pengumpulan Data 26

3.3.1 Alat dan Bahan 26

3.3.2	Metode Pengumpulan Data.....	26
3.3.3	Sumber Data	26
3.3.4	Pengolahan Data	27
3.3.5	Analisa Data.....	28
3.3.6	Kesimpulan dan Saran	28
3.4	Jadwal Kegiatan	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		30
4.1	Profil Perusahaan.....	30
4.2	Pengumpulan Data	32
4.3	Pengolahan Data.....	35
4.4	Hasil	45
4.4.1	<i>Production Productivity (P)</i>	45
4.4.2	<i>Organization Productivity (O)</i>	47
4.4.3	<i>Sales Productivity (S)</i>	48
4.4.4	<i>Product Productivity (P)</i>	50
4.4.5	<i>Arbeiter Productivity (A)</i>	51
4.4.6	<i>Capital Productivity (C)</i>	52
4.5	Pembahasan.....	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		58
5.1	Kesimpulan.....	58
5.2	Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA		60
LAMPIRAN.....		63
	Lampiran 1 Perhitungan Data Historis.....	63
A.	Perhitungan Biaya Modal.....	63
B.	Perhitungan Bahan Baku	65
C.	Perhitungan Biaya Tenaga Kerja.....	70
E.	Perhitungan Biaya Overhead.....	74
F.	Perhitungan Harga Pokok Produksi	76
G.	Perhitungan Harga Pokok Penjualan.....	76
H.	Perhitungan Penjualan Bersih	77

I. Perhitungan Laba Bersih	77
J. Perhitungan Value Added	77
Lampiran 2 Perhitungan Dengan Metode POSPAC	79
A. Perhitungan Produktivitas Produksi	79
B. Perhitungan Produktivitas Organisasi	79
C. Perhitungan Produktivitas Penjualan	80
D. Perhitungan Produktivitas Produk	81
E. Perhitungan Produktivitas Tenaga Kerja	82
F. Perhitungan Produktivitas Modal	83
Lampiran 3 Dokumentasi Penelitian	84

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Literature Review</i>	11
Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan	28
Tabel 4.1 Hasil Produksi	33
Tabel 4.2 Harga Bahan Baku	33
Tabel 4.3 Penggunaan Bahan Baku	34
Tabel 4.4 Jumlah Penjualan	34
Tabel 4.5 Nama Aset.....	35
Tabel 4.6 Contoh Perhitungan Biaya Modal.....	36
Tabel 4.7 Biaya Modal (Aktiva Tetap)	37
Tabel 4.8 Contoh Perhitungan Biaya Bahan Baku	37
Tabel 4.9 Biaya Bahan Baku Langsung dan Tak Langsung	38
Tabel 4.10 Biaya Bahan Baku.....	38
Tabel 4.11 Contoh Perhitungan Biaya Tenaga Kerja	40
Tabel 4.12 Biaya Tenaga Kerja Lansung.....	40
Tabel 4.13 Contoh Perhitungan Biaya Kerja Tidak Langsung	40
Tabel 4.14 Biaya Tenaga Kerja.....	41
Tabel 4.15 Contoh Perhitungan Biaya Overhead.....	41
Tabel 4.16 Biaya <i>Overhead</i>	42
Tabel 4.17 Harga Pokok Produksi	42
Tabel 4.18 Harga Pokok Penjualan.....	43
Tabel 4.19 Hasil Penjualan Bersih.....	43
Tabel 4.20 Laba Bersih	44
Tabel 4.21 <i>Value Added</i>	45
Tabel 4.22 Produktivitas Produksi	45
Tabel 4.23 Produktivitas Organisasi	47
Tabel 4.24 Produktivitas Penjualan	48
Tabel 4.25 Produktivitas Produk.....	50
Tabel 4.26 Produktivitas Tenaga Kerja.....	51
Tabel 4.27 Produktivitas Modal.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Data Sebaran UMKM di Indonesia 2022.....	2
Gambar 1.2 Data Produksi UMKM Juli 2022-Februari 2023	4
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Alur Penelitian.....	24
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> Alur Produksi	32
Gambar 4.2 Grafik Rasio Produktivitas Produksi.....	46
Gambar 4.3 Grafik Indeks Produktivitas Produksi	46
Gambar 4.4 Grafik Rasio Produktivitas Organisasi.....	47
Gambar 4.5 Grafik Indeks Produktivitas Organisasi	48
Gambar 4.6 Grafik Rasio Produktivitas Penjualan	49
Gambar 4.7 Grafik Indeks Produktivitas Penjualan	49
Gambar 4.8 Grafik Rasio Produktivitas Produk	50
Gambar 4.9 Grafik Indeks Produktivitas Produk.....	50
Gambar 4.10 Grafik Rasio Produktivitas Tenaga Kerja	51
Gambar 4.11 Grafik Indeks Produktivitas Tenaga Kerja.....	52
Gambar 4.12 Grafik Rasio Produktivitas Modal	53
Gambar 4.13 Grafik Indeks Produktivitas Modal.....	53
Gambar 4.14 Diagram <i>Fishbone</i>	54

DAFTAR ISTILAH

<i>Arbeiter</i>	: Buruh, tenaga kerja
<i>Breakdown</i>	: Rincian
<i>Capital</i>	: Modal
<i>Input</i>	: Masukan
<i>Literature review</i>	: Tinjauan Pustaka
<i>Organization</i>	: Organisasi
<i>Output</i>	: Keluaran, hasil
<i>Packing</i>	: Pengemasan
<i>Paper</i>	: Karya ilmiah
<i>Partial productivity</i>	: Produktivitas parsial
<i>Product</i>	: Produk
<i>Production</i>	: Produksi
<i>Sales</i>	: Penjualan
<i>Total productivity</i>	: Total produktivitas
<i>Value added</i>	: Nilai tambah

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan Data Historis.....	63
Lampiran 2 Perhitungan Dengan Metode POSPAC	79
Lampiran 3 Dokumentasi Penelitian	84