

TUGAS AKHIR

**ANALISI PERBANDINGAN PERHITUNGAN
HARGA POKOK PRODUKSI METODE VARIABEL COSTING DAN
FULL COSTING PADA PRODUKSI SEPATU SLIP ON DAN
SNEAKERS DI UKM SEPATU NEW ERA KRIAN, SIDOARJO**



Disusun Oleh :

MAULANA ABDILLAH AZHIM
NBI : 1411800132

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

2023

TUGAS AKHIR

ANALISIS PERBANDINGAN PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI METODE VARIABEL COSTING DAN FULL COSTING PADA PRODUKSI SEPATU SLIP ON DAN SNEAKERS DI UKM SEPATU NEW ERA KRIAN, SIDOARJO



MAULANA ABDILLAH AZHIM

NBI : 1411800132

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2023**

TUGAS AKHIR

ANALISIS PERBANDINGAN PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI METODE VARIABEL COSTING DAN FULL COSTING PADA PRODUKSI SEPATU SLIP ON DAN SNEAKERS DI UKM SEPATU NEW ERA KRIAN, SIDOARJO

**Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Srata Satu (S1) dalam Ilmu Teknik Industri
Pada Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik Industri
Universitas 17 Agustus 1945**

Disusun Oleh :
MAULANA ABDILLAH AZHIM
1411800132

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

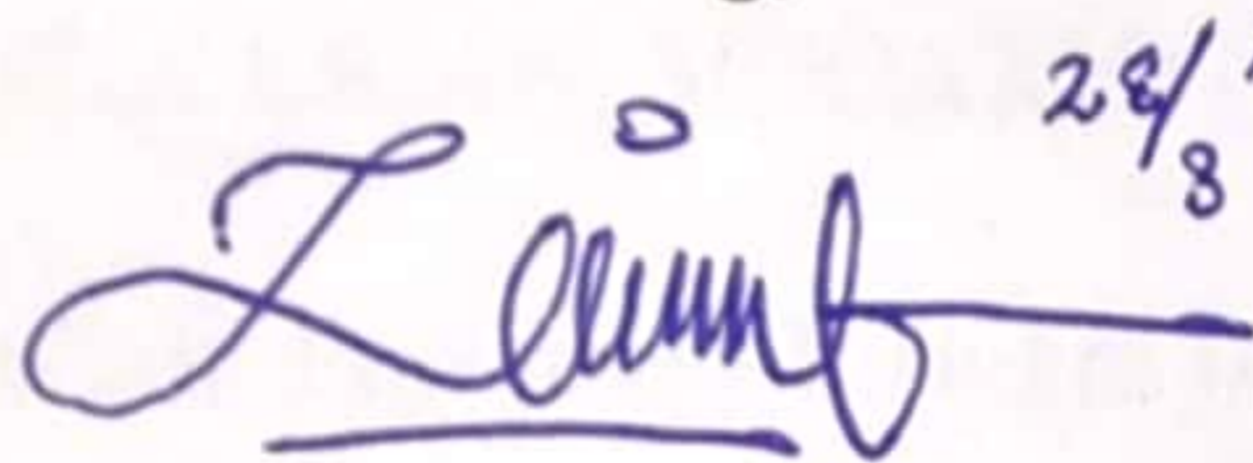
Nama : Maulana Abdillah Azhim
NBI : 1411800132
Judul TA : ANALISIS PERBANDINGAN PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI METODE VARIABEL COSTING DAN FULL COSTING PADA PRODUKSI SEPATU SLIP ON DAN SNEAKERS DI UKM SEPATU NEW ERA KRIAN, SIDOARJO

Tugas Akhir ini telah disetujui

Tanggal, 16 Juni 2023

Oleh

Pembimbing,

 28/6/2023

Dr. Ir. Zainal Arief, MT

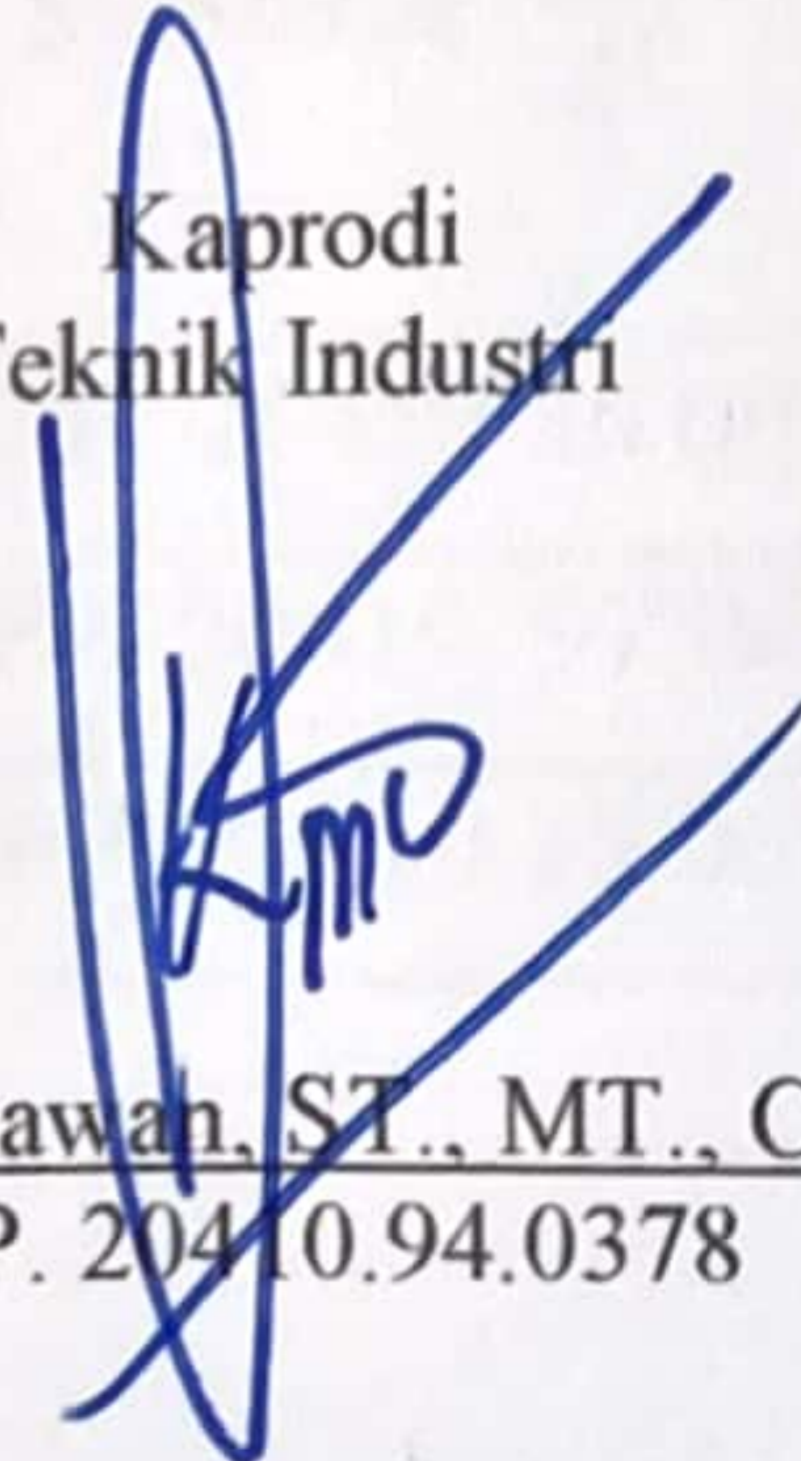
NPP. 20410.86.0072

Dekan
Fakultas Teknik



Dr. Ir. H. Sajiyo, M.Kes.IPU., ASEAN Eng.
NPP. 20410.90.0197

Kaprodi
Teknik Industri



Hery Murnawan, ST., MT., CSCA.
NPP. 20410.94.0378

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI

Nama : MAULANA ABDILLAH AZHIM
NBI : 1411800132
Fakultas : TEKNIK
Prodi : TEKNIK INDUSTRI
Judul Tugas Akhir : ANALISIS PERBANDINGAN PERHITUNGAN
HARGA POKOK PRODUKSI METODE VARIABEL
COSTING DAN FULL COSTING PADA PRODUKSI
SEPATU SLIP ON DAN SNEAKERS DI UKM SEPATU
NEW ERA KRIAN, SIDOARJO

Tugas Akhir ini telah diuji pada Tanggal 08 Juni 2023
Panitia Penguji Tugas Akhir Berdasarkan Surat Keputusan Dekan
Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Ketua	Dr. Ir. Zainal Arief, MT	NPP: 20410.86.0072
Anggota	Dr. Ir. Nyoman Lokajaya, ST.,MM	NPP: 20410.97.0499
	Wiwin Widiasih, ST.,MT	NPP: 20410.15.0688

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Maulana Abdillah Azhim

NBI : 1411800132

Program Studi : Teknik Industri

Menyatakan bahwa isi sebagian maupun keseluruhan Tugas Akhir saya yang berjudul:

“ANALISIS PERBANDINGAN PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI METODE VARIABEL COSTING DAN FULL COSTING PADA PRODUKSI SEPATU SLIP ON DAN SNEAKERS DI UKM SEPATU NEW ERA KRIAN, SIDOARJO”

Adalah benar-benar hasil karya intelektual mandiri, diselesaikan tanpa menggunakan bahan-bahan yang tidak diijinkan, dan bukan merupakan karya pihak lain yang sama akui sebagai karya intelektual milik saya.

Semua referensi yang dikutip maupun yang dirujuk telah tertulis secara lengkap pada daftar pustaka.

Apabila ternyata pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Surabaya, 23 Juni 2023

Yang membuat pernyataan,



Maulana Abdillah Azhim

1411800132



**UNIVERSITAS 17
AGUSTUS 1945
SURABAYA**

**BADAN PERPUSTAKAAN
JL. SEMOLOWARU 45 SURABAYA
TELP. 031 593 1800 (Ext. 311)
e-mail : perpus@untag-sby.ac.id**

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai Civitas Akademik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : MAULANA ABDILLAH AZHIM
NBI/ NPM : 1411800132
Fakultas : TEKNIK
Program Studi : TEKNIK INDUSTRI
Jenis Karya : Skripsi/ Tesis/ Disertasi/ Laporan Penelitian/Praktek*

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya *Hak Bebas Royalti Noneklusif (Nonexclusive Royalty-Free Right)*, atas karya saya yang berjudul:

ANALISIS PERBANDINGAN PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI METODE VARIABEL COSTING DAN FULL COSTING PADA PRODUKSI SEPATU SLIP ON DAN SNEAKERS DI UKM SEPATU NEW ERA KRIAN, SIDOARJO

Dengan *Hak Bebas Royalti Noneklusif (Nonexclusive Royalty - Free Right)*. Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya berhak menyimpan, mengalihkan media atau memformatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap tercantum.

Dibuat di : Surabaya
Pada tanggal : 23 Juni 2023

Yang menyatakan,



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala ridho, hidayah dan karuniaNya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Produk Sepatu Menggunakan Metode Full Costing di UKM Sepatu Pak Rian ”. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan dalam menyelesaikan S-1 Program Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya. Untuk itu saya bersyukur dan mengucapkan terima kasih kepada.

1. Orang tua Mama dan Papa yang telah bersusah payah mendidik, menyayangi, dan memberikan dukungan moril maupun materil, sehingga saya dapat berkuliah dengan lancar.
2. Kakak puspita yang telah mendukung, mensupport, dan mendoakan dalam penulisan skripsi.
3. Kekasih tersayang Afifatin yang telah mendukung, membantu, mensupport, dan mendoakan penulis dalam selama penyusunan skripsi.
4. Bapak Rian selaku pemilik perusahaan yang telah memberikan izin dan penyediaan data data yang diperlukan.
5. Dosen Teknik Industri Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, atas bimbingan dan pengajarannya selama perkuliahan.
6. Teman teman mahasiswa Teknik Industri Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, atas motivasi dan kerja samanya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu segala kritik dan saran yang sifatnya membangun selalu penulis harapkan. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi semua yang membutuhkan umumnya.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Surabaya, 3 Januari 2023

Maulana Abdillah Azhim

ABSTRAK

UKM Sepatu New Era adalah perusahaan yang memproduksi sepatu Sneakers dan Slip On Pria. Dalam proses pembuatan sepatu, bahan baku dan lamanya waktu produksi memegang peranan penting bagi jalannya perusahaan. UKM Sepatu New Era adalah perusahaan yang produksinya berdasarkan pesanan yang sangat berpengaruh terhadap perhitungan biaya produksi. Produksi sepatu ditujukan untuk memenuhi pesanan dari customer, bukan memenuhi persediaan didalam gudang. UKM ini juga masih menghitung pencatatan biaya yang sederhana dan tidak menghitung secara sistematis pada harga jual produk sepatu, sehingga tidak bisa mengetahui harga jual produk yang signifikan. Berdasarkan hasil perhitungan yang dilakukan pada penelitian ini, didapatkan harga pokok produksi dari setiap jenis produk sepatu dibagi menjadi dua perhitungan metode. Untuk metode full costing didapatkan produk sepatu Sneakers sebesar Rp. 52.515,- dan produk sepatu Slip on sebesar Rp.52.243,-. Sedangkan metode variable costing didapatkan produk sepatu Sneakers sebesar Rp.52.157,- dan produk sepatu Slip on sebesar Rp. 51.907,-. Sepatu Sneakers dibanderol dengan harga Rp. 75.000,-/Pasang dan Slip On dibanderol dengan harga Rp. 70.000,-/Pasang., peneliti membuat perhitungan sederhana menggunakan software excel.

Kata Kunci : Sepatu, *Full Costing*, *Variable Costing*

ABSTRACT

UKM Shoes New Era is a company that produces Men's Sneakers and Slip On shoes. In the process of making shoes, raw materials and the length of production time play an important role for the running of the company. New Era Shoes UKM is a company whose production is based on orders which greatly influences the calculation of production costs. Shoe production is aimed at fulfilling orders from customers, not fulfilling inventory in the warehouse. These SMEs also still calculate simple cost records and do not systematically calculate the selling price of shoe products, so they cannot know the selling price of a significant product. Based on the results of calculations carried out in this study, the cost of production of each type of shoe product was divided into two calculation methods. For the full costing method, we get Sneakers shoes of Rp. 52,515,- and Slip-on shoe products of Rp. 52,243.-. While the variable costing method obtained Sneakers shoes of Rp. 52,157 and Slip-on shoes of Rp. 51,907,-. Sneakers are priced at Rp. 75,000, -/Pair and Slip On is priced at Rp. 70.000,-/Pair., the researcher made a simple calculation using excel software.

Keyword : *Shoes, Full Costing, dan Variabel Costing*

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	5
1.4.1 Batasan Penelitian	5
1.4.2 Asumsi.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Peranan Akuntansi Biaya.....	6
2.2 Peranan Akuntansi.....	6
2.3 Harga Pokok Produksi	7
2.3.1 Biaya Bahan Baku	7
2.3.2 Biaya Tenaga Kerja	7
2.3.3 Biaya Overhead Pabrik.....	8
2.3.4 Unsur Unsur Harga Pokok Produksi.....	9
2.3.5 Manfaat Penentuan Harga Pokok Produksi.....	11
2.4 Pengertian dan pengelolaan Biaya Tenaga Kerja.....	12
2.5 Pengertian dan Karakteristik Biaya Overhead Pabrik	12
2.6 Peta Proses Operasi	13
2.7 Metode Harga Pokok Produksi	15
2.7.1 Metode Full Costing	15
2.7.2 Metode Variabel Costing.....	16
2.8 Struktur Produk	17
2.9 Penelitian Terdahulu.....	18
BAB III	22
METODE PENELITIAN	22
3.1 Tahapan Penelitian	22

3.2 Flowchart Penelitian.....	24
3.3 Pengumpulan Data	25
3.4 Analisis Data	25
3.4.1 Bahan Baku	25
3.4.2 Data Tenaga Kerja.....	26
3.4.3 Biaya Overhead	26
3.5 Data Mesin / Alat Bantu	26
3.6 Perencanaan Penelitian.....	26
3.6.1 Tempat Penelitian.....	26
3.6.2 Waktu Penelitian	27
3.6.3 Jadwal Penelitian.....	27
BAB IV	28
HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Pengumpulan data	28
4.1.1 Bahan baku	28
4.1.2 Data upah karyawan	29
4.1.3 Data Mesin / Alat bantu.....	30
4.1.4 Data Overhead.....	30
4.2 Pengelolaan Data.....	31
4.2.1 Struktur Produk Sepatu Sneakers	31
4.2.2 Perhitungan Harga Pokok Produksi	32
4.2.3 Perhitungan MPPC Mesin	44
4.3 Struktur Produk Slip On	50
4.3.1 Perhitungan Harga Pokok Produksi	51
4.3.2 Perhitungan MPPC	61
4.4 Analisis Data	66
4.5 Tabulasi Data <i>Excel</i>	67
4.6 Analisis Sensibilitas	74
4.6.1 Sensibilitas harga LPG terhadap HPP.....	74
4.6.2 Sensibilitas parameter harga Lem Putih 2 L terhadap HPP	75
BAB V	78
Kesimpulan dan Saran.....	78
5.1 Kesimpulan	78
5.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN.....	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Sepatu Sneakers	3
Gambar 1. 2 Sepatu Slip On	3
Gambar 2. 1 Proses Produksi.....	14
Gambar 2. 2 Perhitungan Harga Pokok Metode Full Costing.....	16
Gambar 2. 3 Bill Of Materiall Sepatu	17

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 kalpalsitals produksi UKM Sepaltu New Eral periode 2022.....	2
Tabel 1. 2 jumlah daltar produksi Talhun 2022.....	2
Tabel 1. 3 Jumlah data produksi Tahun 2022.....	3
Tabel 2. 1 Perhitungan Harga Pokok Metode Full Costing	16
Tabel 2. 2 Penelitian Terdahulu.....	18
Tabel 4. 1 Bahan baku sepatu slipon	28
Tabel 4. 2 bahan baku sepatu sneakers	29
Tabel 4. 3 Biaya pekerja.....	29
Tabel 4. 4 Struk tur Produk	31
Tabel 4. 5 Perhitungan Biaya Bahan Baku	32
Tabel 4. 6 No.....	32
Tabel 4. 7 Pembelian Bahan Baku Sepatu Sneakers.....	37
Tabel 4. 8 Biaya Tenaga Kerja	38
Tabel 4. 9 Biaya Overhead	39
Tabel 4. 10 Biaya Overhead lainnya	40
Tabel 4. 11 MPPC Awal Sepatu Sneakers.....	47
Tabel 4. 12 MPPC Mark Up Sepatu Sneakers.....	47
Tabel 4. 13 Table perhitungan biaya pemesanan	48
Tabel 4. 14 Biaya Non Bahan Baku	49
Tabel 4. 15 Struktur Produk	50
Tabel 4. 16 Biaya Bahan Baku	51
Tabel 4. 17 Pembelian Bahan Baku.....	54
Tabel 4. 18 Biaya Tenaga kerja.....	55
Tabel 4. 19 Biaya Overhead	56
Tabel 4. 20 Biaya Overhead Lainnya	57
Tabel 4. 21 MPPC Awal Slip on	64
Tabel 4. 22 MPPC Mark Up Sepatu Slip on.....	64
Tabel 4. 23 perhitungan biaya pemesanan	65
Tabel 4. 24 Biaya non Bahan Baku	65
Tabel 4. 25 Analisis Data Full costing.....	66
Tabel 4. 26 Analisis Data Variable Costing	67
Tabel 4. 27 Sheet Potongan Bahan Baku.....	68
Tabel 4. 28 Pembelian Bahan Baku.....	69
Tabel 4. 29 Sheet Total Biaya Bahan Baku	69
Tabel 4. 30 Sheet Biaya Tenaga Kerja	70

Tabel 4. 31 Sheet Biaya Overhead	70
Tabel 4. 32 Sheet Biaya Mesin	71
Tabel 4. 33 MPPC	71
Tabel 4. 34 MPPC Mark Up	72
Tabel 4. 35 Total Biaya Pemesinan	73
Tabel 4. 36 Harga Pokok Produksi	73
Tabel 4. 37 Harga Jual.....	74
Tabel 4. 38 Analisis Sensivitas Harga LGP 3 Kg	74
Tabel 4. 39 sensivitas parameter harga lem putih	75