

# **TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PRODUK  
SEPATU MENGGUNAKAN METODE *FULL COSTING* DI UKM  
NADHIFA  
(Studi Kasus di UKM Nadhifa Mojokerto)**



**Disusun Oleh :**

**RAFLY HERMAWAN**  
**NBI : 1411700092**

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

**2022**

**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PRODUK**  
**SEPATU MENGGUNAKAN METODE *FULL COSTING* DI UKM**  
**NADHIFA**

**(Studi kasus di UKM Nadhifa Mojokerto)**



**Disusun oleh :**

**RAFLY HERMAWAN**

**NBI : 1411700092**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**  
**2022**  
**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PRODUK  
SEPATU MENGGUNAKAN METODE *FULL COSTING* DI UKM  
NADHIFA**

**(Studi kasus di UKM Nadhifa Mojokerto)**

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S1)  
Pada Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

**Oleh:**

**Rafly Hermawan**

**NBI: 1411700092**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
2022**

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

NAMA : Rafly Hermawan  
NBI : 1411700092  
FAKULTAS : Teknik  
JURUSAN : Teknik Industri  
JUDUL : ANALISIS PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI  
PRODUK SEPATU MENGGUNAKAN METODE *FULL*  
*COSTING* DI UKM NADHIFA

Tugas Akhir ini telah disetujui  
Tanggal 8 Juni 2022  
Mengetahui / Menyetujui  
Dosen Pembimbing



Istantyo Yuwono, ST., MM.

NPP 2041.094.0381

Menyetujui,

Dekan Fakultas Teknik

Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya



Dr. J. H. Sajiyo, M. Kes.

NPP. 20410.90.0197

Ketua Program Studi Teknik Industri  
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya



Hery Murnawan, ST., MT.

NPP. 20410.94.0378

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

---

**LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI**

Nama : Rafly Hermawan  
NBI : 1411700092  
Fakultas : Teknik  
Jurusan : Teknik Industri  
Judul : Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Produk Sepatu Menggunakan Metode *Full Costing* di UKM Nadhifa

Tugas Akhir telah di uji pada : Tanggal, 8 Juni 2022

Panitia Penguji Tugas Akhir Berdasarkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Ketua	Istantyo Yuwono, ST., MM.	NPP : 20410.94.0381
Anggota	1. Dr. Ir. H. Sajiyono, M. Kes	NPP : 20410.90.0197
	2. Handy Febri Satoto, S.T., M.T.	NPP : 20410.15.0688

## LEMBAR PERNYATAAN ORIGINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rafly Hermawan

NBI 1411700092

Program Studi : Teknik Industri

Menyatakan bahwa sebagian atau seluruh isi Tugas Akhir saya yang berjudul:

**“ANALISIS PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PRODUK  
SEPATU MENGGUNAKAN METODE *FULL COSTING* DI UKM  
NADHIFA”  
(Studi kasus di UKM Nadhifa Mojokerto)**

Ini adalah hasil tulisan saya sendiri yang diselesaikan tanpa menggunakan materi yang tidak sah, bukan karya orang lain yang saya akui sebagai karya saya.

Semua referensi yang dikutip sepenuhnya dimasukkan ke dalam daftar pustaka. Jika ternyata tidak benar, saya siap menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Surabaya, 27 Juni 2022

Yang bertanda tangan



(Rafly Hermawan)





UNIVERSITAS  
17 AGUSTUS 1945  
SURABAYA

BADAN PERPUSTAKAAN  
Jl Semolawaru 45 Surabaya  
Tlp. 031 593 1800 (ex.311)  
Email : [Perpus@untagsby.ac.id](mailto:Perpus@untagsby.ac.id)

## LEMBAGA PERNYATAAN PERSUTUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPETINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik 17 Agustus 1945 Surabaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rafly Hermawan  
NBI / NPM : 1411700092  
Fakultas : Teknik  
Jurusan : Teknik Industri  
Jenis Karya : Skripsi

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

**“Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Produk Sepatu Menggunakan Metode Full Costing di UKM Nahdifa”  
(Studi Kasus di UKM Nahdifa Mojokerto)**

Dengan *Hak bebas royalti noneklusif (Nonexclusive Royalti-Free Right)*. Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya berhak menyimpan, Mengalihkan media atau menformat, mengolah dalam bentuk data (database), merawat, mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap tercantum

Dibuat di : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya  
Pada Tanggal : 27 Juni 2022

Yang membuat pernyataan,



(Rafly Hermawan)

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh,  
Alhamdulillahirobbilalamin, segala puji bagi Allah SWT penulis panjatkan puji syukur karena berkat rahmatNya penulis diberikan kekuatan, kesehatan , lahir batin, serta semangat untuk menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Produk Sandal Menggunakan Metode Full Costing di UKM Sandal Budi ”. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan dalam menyelesaikan S-1 Program Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.

Selama menyelesaikan tugas akhir ini, penulis memiliki semangat untuk kerja keras juga tidak terlepas dari arahan, bimbingan, dukungan, serta doa dari berbagai pihak sehingga penyusunan tugas akhir bisa diselesaikan secara bertahap dari berbagai kesulitan yang ada. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan, serta kesehatan dalam menyelesaikan tugas akhir.
2. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan semangat, doa serta motivasi guna menyelesaikan tugas akhir.
3. Bapak Istantyo Yuwono, ST., MM. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan arahan dan ilmu serta untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Hery Murnawan, ST.,MT selaku Kepala Program Studi Teknik Industri Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
5. Bapak Dr. Ir. H. Sajiyo, M. Kes selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
6. Bapak Budi beserta staff karyawan pada UKM Nadhifa yang telah membantu penulis untuk pengambilan data untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharap saran dan masukan yang bersifat membangun. Semoga tugas akhir ini bisa bermanfaat baik kepada penulis maupun pembaca.

Surabaya, 27 Juni 2022

(Rafly Hermawan)



## **ABSTRAK**

Pada UKM Nadhifa ini, penetapan biaya dimulai dengan menentukan biaya produksi. Biaya produksi merupakan hal yang penting dalam menentukan keuntungan dan kerugian suatu perusahaan. Survei ini dilakukan di UKM Nadhifa. Produk yang diteliti adalah sepatu patofel dan sepatu kasual . UKM ini beralamatkan di Jl Raya Blooto No. 1, Kec. Prajurit Kulon, Kota Mojokerto. Perusahaan ini memiliki tenaga kerja 21 orang. Dari penelitian yang penulis dapat UKM Nadhifa masih menghitung biaya produksi berdasarkan pengalaman dan belum terperinci, hanya mempertimbangkan biaya bahan baku, tenaga kerja, dan listrik. Biaya tersebut tidak dihitung secara detail, sehingga perusahaan tidak mengetahui biaya produksi yang sebenarnya. Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis harga pokok produksi per pasang dan mengetahui harga pokok produksi yang sebenarnya. Dari perhitungan menggunakan metode full costing di dapati harga pokok produksi produk sepatu pantofel uk. 41 sebesar Rp 55.493, uk. 42 sebesar Rp 55.756, uk. 43 sebesar Rp 60.115 dan harga pokok produksi sepatu kasual uk. 41 sebesar Rp 78.402, uk. 42 sebesar Rp 78.695, uk, 43 sebesar Rp 78.722.

**Kata kunci :** Harga Pokok Produksi, Full Costing, Sepatu

## **ABSTRACT**

*At Nadhifa UKM, costing begins with determining production costs. Production costs are important in determining the profits and losses of a company. This survey was conducted at UKM Nadhifa. The products studied were patofel shoes and casual shoes . This UKM is located at Jl Raya Blooto No. 1, district. Kulon Soldier, Mojokerto City. This company has a workforce of 21 people. From the research that the author got, UKM Nadhifa still calculates production costs based on experience and has not been detailed, only considering the costs of raw materials, labor, and electricity. These costs are not calculated in detail, so the company does not know the actual production costs. This research was conducted to analyze the cost of production per pair and to find out the actual cost of production. From the calculation using the full costing method, it was found that the cost of production of uk loafers was found. 41 for IDR 55,493, uk. 42 for IDR 55,756, uk. 43 of Rp. 60,115 and the cost of production of casual shoes uk. 41 for IDR 78,402, uk. 42 for IDR 78,695, UK, 43 for IDR 78,722.*

***Kerywords*** : *Cost of Goods Manufactured, Full Costing, Shoes*

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORIGINALITAS .....	v
LEMBAR PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	4
1.3    Tujuan Penelitian.....	4
1.4    Batasan dan Asumsi .....	4
1.4.1    Batasan Masalah.....	4
1.4.2    Asumsi Penelitian.....	5
1.5    Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1    Definisi Akuntansi Biaya .....	7
2.2    Harga Pokok Produksi.....	7
2.2.1    Perhitungan Harga Pokok Produksi.....	8
2.3    Biaya Produksi .....	9
2.4    Biaya Bahan Baku .....	9
2.4.1    Jenis Bahan Baku .....	10
2.4.2    Faktor Persediaan Bahan Baku.....	10
2.5    Biaya Tenaga Kerja.....	12
2.5.1    Pengertian dan Klasifikasi Biaya Tenaga Kerja.....	12

2.5.2	Sistem Biaya Tenaga Kerja .....	13
2.6	Biaya Overhead .....	14
2.7	Unsur-unsur Harga Pokok Produksi .....	15
2.8	Metode Harga Pokok Produksi .....	16
2.9	Manfaat Perhitungan Harga Pokok Produksi .....	16
2.10	Peta Kerja .....	17
2.11	Peta Operasi (OPC) .....	19
2.13	Penelitian Terdahulu .....	22
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>27</b>
3.1	Metode Penelitian .....	27
3.1.1	Identifikasi Permasalahan .....	27
3.1.2	Studi Pustaka .....	27
3.1.3	Studi Lapangan .....	27
3.2	Flowchart .....	28
3.3	Pengumpulan Data .....	29
3.3.1	Mengidentifikasi Bill Of Maerial .....	30
3.2.3	Data Bahan Baku .....	30
3.2.4	Biaya Tenaga Kerja .....	31
3.2.5	Biaya Permesinan dan Alat Bantu .....	32
3.2.6	Biaya Listrik .....	33
3.2.7	Rumus Harga Pokok Produksi .....	33
3.4	Jadwal Penelitian .....	34
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>35</b>
4.1	Pengumpulan Data Harga Pokok Produk .....	35
4.2	Bill of Materials .....	37
4.3	Operation Process Chart (OPC) .....	39
4.3.1	OPC Sepatu Pantofel .....	39
4.3.2	OPC Sepatu Kasual .....	42
4.4	Analisis Data Jumlah Mesin Produk .....	45
4.4.1	Produk Sepatu Pantofel .....	45

4.4.2	Produk Sepatu Kasual .....	47
4.5	MPPC .....	49
4.5.1	MPPC Sepatu Pantofel .....	49
4.5.2	MPPC Sepatu Kasual .....	50
4.6	Perhitungan Harga Bahan Baku Sepatu Pantofel dan Kasual .....	51
4.6.1	Sepatu Pantofel Uk. 41 .....	51
4.6.2	Sepatu Pantofel Uk. 42 .....	52
4.6.3	Sepatu Pantofel Uk. 43 .....	54
4.6.4	Sepatu Kasual Uk. 41 .....	56
4.6.5	Sepatu Kasual Uk. 42 .....	57
4.6.6	Sepatu Kasual Uk. 43 .....	59
4.7	Analisis Biaya Tenaga Kerja .....	61
4.8	Analisis Biaya Perawatan Mesin Sepatu Pantofel & Sepatu Kasual .....	65
4.9	Biaya Permesinan Sepatu .....	68
4.9.1	Data Biaya Permesinan Per Hari .....	68
4.9.2	Biaya Permesinan Sepatu Pantofel .....	69
4.9.3	Biaya Permesinan Sepatu Kasual .....	70
4.10	Biaya Overhead .....	72
4.10.1	Biaya Overhead Sepatu Pantofel .....	72
4.10.2	Biaya Overhead Sepatu Kasual .....	74
4.11	Harga Pokok Produksi .....	75
4.11.1	HPP Sepatu Pantofel Uk 41 – 43 .....	75
4.11.2	HPP Sepatu Kasual Uk 41 – 43 .....	76
4.12	Data Perbandingan Harga Pokok Produksi .....	76
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>79</b>
5.1	Kesimpulan .....	79
5.2	Saran .....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>80</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>82</b>
<b>BIOGRAFI .....</b>		<b>83</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 2 Sepatu Kasual .....	2
Gambar 1. 1 Sepatu Pantofel .....	2
Gambar 1. 3 Grafik Penjualan Sepatu Bulan Agustus – Desember.....	4
Gambar 2. 1 Perhitungan HPP menggunakan metode full costing.....	16
Gambar 2. 2 Gambar OPC .....	20
Gambar 2. 3 Bill Of Materials .....	21
Gambar 3. 1 Flowchart.....	29
Gambar 3. 2 Bill Of Material (BOM).....	30
Gambar 3. 3 OPC .....	30
Gambar 4. 1 Bill Of Materials .....	37
Gambar 4. 2 OPC Sepatu Pantofel .....	41
Gambar 4. 3 OPC Sepatu Pantofel .....	44

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Data Bahan Baku .....	2
Tabel 1. 2 Data Upah Tenaga Kerja.....	2
Tabel 1. 3 Data Penjualan .....	3
Tabel 1. 4 Data Harga .....	3
Tabel 1. 5 Penjualan Per bulan.....	3
Tabel 2. 1 Keterangan OPC.....	18
Tabel 3. 1 Data Bahan Baku Sepatu Pantofel .....	31
Tabel 3. 2 Data Bahan Baku Sepatu Kasual.....	31
Tabel 3. 3 Data Biaya Tenaga Kerja .....	31
Tabel 3. 4 Data Biaya Mesin.....	32
Tabel 3. 5 Data Alat Bantu.....	32
Tabel 3. 6 Data Listrik .....	33
Tabel 3. 7 Jadwal Penelitian.....	34
Tabel 4. 1 Data Bahan Baku .....	35
Tabel 4. 2 Data Alat & Mesin .....	36
Tabel 4. 3 Data Biaya Overhead .....	36
Tabel 4. 4 Keterangan BOM .....	38
Tabel 4. 5 MPPC Sepatu Pantofel.....	49
Tabel 4. 6 MPPC Sepatu Kasual .....	50
Tabel 4. 7 Biaya Tenaga Kerja Sepatu Pantofel .....	61
Tabel 4. 8 Biaya Tenaga Kerja Sepatu Kasual.....	63
Tabel 4. 9 Biaya Permesinan Per Hari .....	68
Tabel 4. 10 Biaya Permesinan Sepatu Pantofel.....	69
Tabel 4. 11 Biaya Permesinan Sepatu Kasual.....	70
Tabel 4. 12 Biaya Overhead Sepatu Pantofel.....	72
Tabel 4. 13 Biaya Fix Cost Sepatu Pantofel.....	72
Tabel 4. 14 Biaya Overhead Sepatu Kasual .....	74
Tabel 4. 15 Biaya Fix Cost Sepatu Kasual.....	74
Tabel 4. 16 HPP Sepatu Pantofel .....	75
Tabel 4. 17 HPP Sepatu Kasual .....	76
Tabel 4. 18 Perbandingan HPP Sepatu Pantofel .....	76
Tabel 4. 19 Perbandingan HPP Sepatu Kasual.....	76
Tabel 4. 20 Perbandingan Harga Jual Sepatu Pantofel.....	77
Tabel 4. 21 Perbandingan Harga Jual Sepatu Kasual.....	77
Tabel 4. 22 Selisih Keuntungan Sepatu Pantofel .....	77
Tabel 4. 23 Selisih Keuntungan Sepatu Kasual.....	77