

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PRODUK
SANDAL MENGGUNAKAN METODE *FULL COSTING* DI UKM
SANDAL BUDI**



Disusun Oleh :

NUH DILAH WAHYU RIDHO

NBI : 1411700089

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

2022

TUGAS AKHIR
ANALISIS PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PRODUK
SANDAL MENGGUNAKAN METODE *FULL COSTING* DI UKM
SANDAL BUDI



Oleh:

Nuh Dilah Wahyu Ridho

1411700089

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

2022

TUGAS AKHIR
ANALISIS PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PRODUK
SANDAL MENGGUNAKAN METODE *FULL COSTING* DI UKM
SANDAL BUDI

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

Nuh Dilah Wahyu Ridho

1411700089

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 : Nuh Dilah Wahyu Ridho
NBI : 1411700089
Fakultas : Teknik
Jurusan : Teknik Industri
Judul : Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Produk Sandal Menggunakan Metode *Full Costing* di UKM Sandal Budi
Tugas Akhir ini telah disetujui

Mengetahui / Menyetujui
7 Juni 2022
Dosem Pembimbing



Istantyo Yuwono, ST., MM.

NPP : 20410.94.0381

Dekan Fakultas Teknik

Universitas 17 Agustus 1945
Surabaya

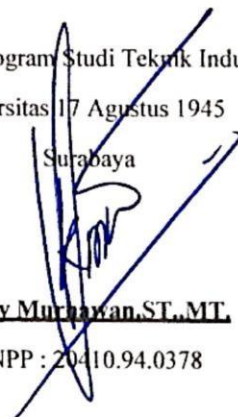


Istantyo Yuwono, ST., MM.

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 : Nuh Dilah Wahyu Ridho
NBI : 1411700089
Fakultas : Teknik
Jurusan : Teknik Industri
Judul : Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Produk Sandal Menggunakan Metode *Full Costing* di UKM Sandal Budi

Tugas Akhir telah di uji pada : Tanggal, 7 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 dibawah ini :

Nama : Nuh dilah wahyu ridho

NBI 1411700089

Program studi : Teknik Industri

Dengan ini menyatakan Tugas Akhir saya yang berjudul :

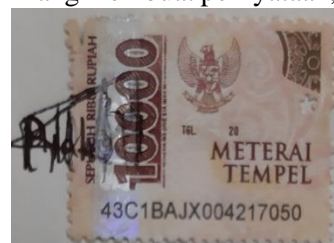
**“ANALISIS HARGA POKOK PRODUKSI MENGGUNAKAN METODE
FULL COSTING DI UKM SANDAL BUDI”**

Adalah hasil kerja tulisan saya sendiri bukan plagiat dari karya tulis ilmiah orang lain baik berupa artikel;skripsi;thesis ataupun disertasi.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, jika dikemudian hari ternyata terbukti bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil plagiat maka saya bersedia menerima sanksi. Dan saya bertanggung jawab secara mandiri tidak ada sangkut pautnya dengan Dosen Pembimbing dan kelembagaan Fakultas Teknik Untag Surabaya.

Surabaya,30 Juni 2022

Yang membuat pernyataan,



(Nuh dilah wahyu ridho)



UNIVERSITAS
17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

BADAN PERPUSTAKAAN
Jl Semolawaru 45 Surabaya
Tlp. 031 593 1800 (ex.311)
Email : 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 : Nuh Dilah Wahyu Ridho
NBI : 1411700089
Fakultas : Teknik
Jurusan : Teknik Industri
Jenis Karya : Tugas Akhir/Skripsi

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada badan perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya *Hak bebas royalti noneksklusif (Nonexclusive Royalti-Free Right)*. Atas karya saya yang berjudul :

“Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Produk Sandal Menggunakan Metode Full Costing di UKM Sandal Budi”

Dengan *Hak bebas royalti noneksklusif (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 : 30 Juni 2022

Yang membuat pernyataan,



(Nuh dilah wahyu ridho)

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 Arif beserta staff karyawan pada UKM Sandal Budi 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 mengharapkan saran dan masukan yang bersifat membangun. Semoga tugas akhir ini bisa bermanfaat baik kepada penulis maupun pembaca.

Surabaya, 27 Juni 2022

(Nuh dilah wahyu ridho)

ABSTRAK

Penetapan harga pokok produksi sangat penting karena meningkatkan persaingan antar pelaku usaha dalam menghasilkan produk yang berkualitas dengan harga yang bersaing. Penelitian ini dilakukan di Desa Kedawan rt 06 rw 03 Kec Karang Kedawang Mojokerto. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis harga sandal gunung dan sandal kulit dengan metode *full costing*. Data diperoleh dari wawancara dengan pemilik usaha. Perhitungan metode *full costing* HPP melibatkan beberapa langkah. Langkah pertama adalah menentukan komponen biaya produksi produk sandal kulit dan sandal gunung. Langkah kedua adalah mengkategorikan komponen biaya menjadi biaya bahan baku, biaya alat dan pemessinan biaya tenaga kerja, biaya overhead pabrik. Langkah ketiga adalah menghitung empat faktor biaya. Analisa perhitungan yang telah dilakukan menggunakan metode *full costing*, Berdasarkan hasil pembahasan dan analisa perhitungan yang telah dilakukan menggunakan metode *full costing*, dihasilkan perhitungan harga pokok produksi sandal gunung ukuran 40 sebesar Rp. 328.416 dan harga pokok produksi sandal kulit ukuran 40 sebesar Rp. 414.304, untuk harga pokok produksi sandal gunung ukuran 41 sebesar Rp. 337.414 dan harga pokok produksi sandal kulit ukuran 41 sebesar Rp. 427.746, untuk harga pokok produksi sandal gunung ukuran 42 sebesar Rp. 343.882 dan harga pokok produksi sandal kulit ukuran 42 sebesar Rp. 437.206, untuk harga pokok produksi sandal gunung ukuran 43 sebesar Rp. Rp. 350.724 dan harga pokok produksi sandal kulit ukuran 43 sebesar Rp 447.260.

Kata Kunci: **Harga Pokok Produksi, Full Costing, Sandal**

ABSTRACT

The determination of the cost of goods manufactured is very important because it increases competition between business actors in producing quality products at competitive prices. This research was conducted in the village of Kedawan rt 06 rw 03 Karang Kedawang district, Mojokerto. This study aims to analyze the price of mountain slippers and leather slippers with the full costing method. Data obtained from interviews with business owners. The calculation of the HPP full costing method involves several steps. The first step is to determine the components of the production costs of leather slippers and mountain slippers. The second step is to categorize the cost components into raw material costs, tool and machining costs, labor costs, factory overhead costs. The third step is to calculate the four cost factors. Analysis of calculations that have been carried out using the full costing method, Based on the results of the discussion and analysis of calculations that have been carried out using the full costing method, the resulting calculation of the cost of goods manufactured of mountain slippers of size 40 is Rp. 328,416 and the cost of goods manufactured of size 40 leather slippers is Rp. 414,304, for the cost of goods manufactured of slippers mountain size 41 is Rp. 337,414 and the cost of goods manufactured of size 41 leather slippers is Rp. 427,746, for the cost of goods manufactured of slippers mountain size 42 is Rp. 343,882 and the cost of goods manufactured of leather slippers of size 42 is Rp. 437,206, for the production cost of slippers mountain size 43 is Rp. Rp. 350,724 and the cost of goods manufactured of size 43 leather slippers was Rp. 447,260.

Keywords: Cost of goods manufactured, Full Costing, Slippers

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
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
1.4.1 Batasan Masalah.....	5
1.4.2 Asumsi.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Konsep Dasar Akuntansi Biaya.....	7
2.2 Peranan Akuntansi Biaya	7
2.3 Harga Pokok Produksi.....	8
2.3.1 Unsur-unsur Harga Pokok Produksi.....	9
2.3.2 Manfaat Penentuan Harga Pokok Produksi.....	12
2.4 Pengertian dan Penggolongan Biaya Tenaga Kerja	12
2.5 Pengertian dan Karakteristik Biaya <i>Overhead</i> Pabrik.....	13
2.6 Peta-Peta Kerja.....	13
2.7 Peta Proses Operasi	15

2.8	Metode Harga Pokok Produksi	17
2.8.1	Full Costing.....	17
2.8.2	Variable Costing.....	18
2.9	Struktur Produk	18
2.10	Penelitian Terdahulu	19
BAB III METODE PENELITIAN.....		23
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
3.2	Flowchart.....	23
3.3	Penjelasan Tentang Flowchart	24
3.3.1	Studi Lapangan.....	24
3.3.2	Studi Pustaka	25
3.3.3	Jadwal Penelitian.....	25
3.4	Jenis penelitian	25
3.5	Pengumpulan Data	26
3.6	Jenis dan Sumber Data	26
3.8	Analisis data	28
3.8.1	Bahan baku.....	28
3.8.2	Data Tenaga kerja.....	28
3.8.3	Biaya pemesanan	29
3.8.4	Biaya Overhead listrik.....	29
3.9	Tahapan pengolahan data	29
3.10	Kesimpulan dan saran	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		33
4.1	Pengumpulan data	33
4.1.1	Alat Bantu dan Mesin.....	33
4.1.2	Bahan Baku dan Harga Bahan Baku	34
4.2	<i>Operation Proses Chart (OPC)</i>	35
4.2.1	OPC Sandal Gunung	35
4.2.2	OPC Sandal Kulit.....	36
4.3	OPC Parsial Produk per Komponen UK 40-43.....	37

4.3.1	OPC Parsial Sandal Gunung.....	37
4.4	OPC Parsial Produk per Komponen UK 40-43.....	39
4.4.1	OPC Parsial Sandal Kulit.....	39
4.5	Perhitungan Kapasitas dan jumlah Mesin.....	42
4.5.1	Produk Sandal Gunung Uk 40-43.....	43
4.5.2	Produk Sandal Kulit Uk 40-43.....	45
4.6	<i>Multi Product Proses Chart</i>	47
4.6.1	MPPC Sandal Gunung.....	47
4.6.2	MPPC Sandal Kulit.....	48
4.7	Perhitungan Bahan Baku.....	49
4.7.1	Perhitungan Bahan Baku Sandal Gunung.....	49
4.7.2	Perhitungan Bahan Baku Sandal Kulit.....	52
4.8	Perhitungan Biaya Tenaga Kerja.....	54
4.8.1	Biaya Tenaga Kerja Sandal Gunung.....	54
4.8.2	Biaya Tenaga Kerja Sandal Kulit.....	57
4.9	Analisis Data Biaya Perawatan Alat dan Mesin.....	59
4.9.1	Sandal Gunung.....	59
4.9.2	Sandal Kulit.....	63
4.10	Analisis Data Alat dan Mesin Perhari.....	67
4.11	Biaya Alat dan Pemesinan Per Komponen.....	68
4.11.1	Sandal Gunung.....	68
4.11.2	Sandal Kulit.....	70
4.12	Biaya Overhead.....	72
4.13	Total Harga Pokok Produksi (HPP).....	73
4.13.1	Total Harga Poko Produksi Sandal Ukuran 40.....	73
4.13.2	Total Harga Poko Produksi Sandal Ukuran 41.....	73
4.13.3	Total Harga Poko Produksi Sandal Ukuran 42.....	74
4.13.4	Total Harga Poko Produksi Sandal Ukuran 43.....	74
4.14	Perhitungan hpp dengan keuntungan.....	75
4.15	Analisa.....	76

4.16	Nilai Uang Masa Depan Terhadap Harga Jual	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		81
5.1	Kesimpulan	81
5.2	Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA		82
LAMPIRAN		85
BIOGRAFI.....		87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Sandal Gunung	3
Gambar 1. 2 Sandal Kulit.....	3
Gambar 1. 3 Diagram Pareto Penjualan Sandal	4
Gambar 2. 1 Contoh Peta Operasi	15
Gambar 2. 2 Perhitungan Harga Pokok Metode Full Costing.....	17
Gambar 2. 3 Perhitungan HPP dengan Variabel costing.....	18
Gambar 2. 4 Bill Of Material Sandal Gunung.....	18
Gambar 3. 1 Flowchart.....	24
Gambar 3. 2 Operation Process Chart (OPC).....	27
Gambar 4. 1 OPC Sandal Gunung	35
Gambar 4. 2 OPC Sandal Kulit	36
Gambar 4. 3 MPPC Produk Sandal Gunung	47
Gambar 4. 4 MPPC Produk Sandal Kulit.....	48

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Kapasitas Produksi UKM Sandal Budi	2
Tabel 1. 2 Data Permintaan	2
Tabel 1. 3 Harga Produk Sandal Gunung.....	3
Tabel 1. 4 Harga Produk Sandal Kulit	3
Tabel 2. 1 Keterangan OPC.....	14
Tabel 2. 2 Penelitian Terdahulu	19
Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian.....	25
Tabel 3. 2 Jenis Data	27
Tabel 3. 3 Data Bahan Baku Sandal Gunung.....	28
Tabel 3. 4 Data Bahan Baku Sandal Kulit	28
Tabel 3. 5 Upah Kerja	28
Tabel 3. 6 Biaya Perawatan.....	29
Tabel 3. 7 Biaya Overhead Listrik	29
Tabel 4. 1 Data Alat Bantu dan Mesin	33
Tabel 4. 2 Harga Bahan Baku Sandal Gunung.....	34
Tabel 4. 3 Harga Bahan Baku Sandal Kulit	34
Tabel 4. 4 Perhitungan Jumlah Mesin Pada Komponen Insole.....	43
Tabel 4. 5 Perhitungan Jumlah Mesin pada Komponen Outsole	44
Tabel 4. 6 Perhitungan Jumlah Mesin Pada Komponen Tali	44
Tabel 4. 7 Perhitungan Jumlah Mesin Pada Komponen Lanjutan	45
Tabel 4. 8 Perhitungan Jumlah Mesin Pada Komponen Insole Sandal Kulit.....	45
Tabel 4. 9 Perhitungan Jumlah Mesin Pada Komponen Outsole Sandal Kulit	46
Tabel 4. 10 Perhitungan Jumlah Mesin Pada Komponen Tali Sandal Kulit	46
Tabel 4. 11 Perhitungan Jumlah Mesin Pada Komponen Lanjutan Sandal Kulit.....	47
Tabel 4. 12 Perhitungan Bahan Baku Sandal Gunung Ukuran 40	49
Tabel 4. 13 Perhitungan Bahan Baku Sandal Gunung Ukuran 41	49
Tabel 4. 14 Perhitungan Bahan Baku Sandal Gunung Ukuran 42	50
Tabel 4. 15 Perhitungan Bahan Baku Sandal Gunung Ukuran 43	50
Tabel 4. 16 Pembelian Bahan Baku	51
Tabel 4. 17 Total Biaya Bahan Baku Sandal Gunung.....	51
Tabel 4. 18 Perhitungan Bahan Baku Sandal Kulit Ukuran 40.....	52
Tabel 4. 19 Perhitungan Bahan Baku Sandal Kulit Ukuran 41	52
Tabel 4. 20 Perhitungan Bahan Baku Sandal kulit Ukuran 42.....	53
Tabel 4. 21 Perhitungan Bahan Baku Sandal kulit Ukuran 43.....	53
Tabel 4. 22 Pembelian Bahan Baku	54
Tabel 4. 23 Total Biaya Bahan Baku Sandal Kulit	54
Tabel 4. 24 Biaya Tenaga Kerja Sandal Gunung Komponen 1	54
Tabel 4. 25 Biaya Tenaga Kerja Sandal Gunung Komponen 2	55

Tabel 4. 26 Biaya Tenaga Kerja Sandal Gunung Komponen 3	56
Tabel 4. 27 Biaya Tenaga Kerja Sandal Kulit Komponen 1	57
Tabel 4. 28 Biaya Tenaga Kerja Sandal Kulit Komponen 2	58
Tabel 4. 29 Biaya Tenaga Kerja Sandal Kulit Komponen 3	58
Tabel 4. 30 Data Biaya Perawatan Sandal Gunung.....	59
Tabel 4. 31 Hasil Penyusutan Alat dan Mesin Pada Produk Sandal Gunung	62
Tabel 4. 32 Data Biaya Perawatan Sandal Kulit	63
Tabel 4. 33 Hasil Penyusutan Alat dan Mesin Pada Produk Sandal Kulit.....	66
Tabel 4. 34 Data Biaya Pemesinan Perhari Sandal Gunung	67
Tabel 4. 35 Data Biaya Pemesinan Perhari Sandal Kulit	67
Tabel 4. 36 Biaya Overhead Sandal Gunung	72
Tabel 4. 37 Biaya Overhead Sandal Kulit.....	72
Tabel 4. 38 Perhitungan Hpp Sandal Ukuran 40.....	73
Tabel 4. 39 Perhitungan Hpp Sandal Ukuran 41.....	73
Tabel 4. 40 Perhitungan Hpp Sandal Ukuran 42.....	74
Tabel 4. 41 Perhitungan Hpp Sandal Ukuran 43.....	74
Tabel 4. 42 Perhitungan Hpp Dengan Keuntungan Sandal Ukuran 40.....	75
Tabel 4. 43 Perhitungan Hpp dengan Keuntungan Sandal Ukuran 41.....	75
Tabel 4. 44 Perhitungan Hpp dengan Keuntungan Sandal Ukuran 42.....	75
Tabel 4. 45 Perhitungan Hpp dengan Keuntungan Sandal Ukuran 43.....	75
Tabel 4. 46 Perbandingan Harga Sandal Ukuran 40	76
Tabel 4. 47 Perbandingan Harga Sandal Ukuran 41	76
Tabel 4. 48 Perbandingan Harga Sandal Ukuran 42	76
Tabel 4. 49 Perbandingan Harga Sandal Ukuran 43	76
Tabel 4. 50 Harga Jual Masa Datang Sandal Gunung.....	77
Tabel 4. 51 Harga Jual Masa Datang Sandal Kulit	78