

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PRODUK
PISAU DENGAN PENDEKATAN METODE *JOB ORDER COSTING*
DI UKM HAJI MASKUR MOJOKERTO**



Disusun Oleh :

EDI

NBI :1411700060

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

2021

TUGAS AKHIR

Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Produk Pisau dengan Pendekatan Metode *Job Order Costing* di UKM Haji Maskur Mojokerto



Oleh :

EDI

NBI : 1411700060

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2021**

TUGAS AKHIR

Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Produk Pisau dengan Pendekatan Metode *Job Order Costing* di UKM Haji Maskur Mojokerto

**Untuk memperoleh Gelar Sarjana
Strata Satu (S1) Dalam Ilmu Teknik Industri
Pada Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya**

Oleh :

EDI

NBI : 1411700060

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2021**

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : EDI
NBI : 1411700060
Fakultas : Teknik
Jurusan : Teknik Industri
Judul Tugas Akhir : Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Produk
Pisau dengan Pendekatan Metode *Job Order Costing*
di UKM Haji Maskur Mojokerto

Tugas Akhir ini telah disetujui
Tanggal 16 Juni 2021
Mengetahui/Menyetujui
Dosen Pembimbing




Ir. Asmungi, MT
NPP : 20410.96.0442



Dr. Ir. H. Sajiyo, M.Kes
NPP : 20410.90.0197

Ketua Program Studi Teknik Industri
Universitas 17 Agustus 1945
Surabaya



Hery Murniyan, ST., MT
NPP : 20410.94.0378

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

LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI

Nama : EDI
NIM : 1411700060
Program Studi : Teknik Industri
Judul Tugas Akhir : Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Produk
Pisau dengan Pendekatan Metode *Job Order Costing*
di UKM Haji Maskur Mojokerto
:

Tugas Akhir telah diuji pada: Tanggal,
28 Mei 2021

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

Ketua	Ir. Asmungi, MT	NPP : 20410.96.0442
Anggota	1. Dr. Jaka Purnama, ST., MT	NPP : 20410.17.0761
	2. Wiwin Widiasih, ST., MT	NPP : 20410.15.0688

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : EDI

NBI : 1411700060

Program Studi : Teknik Industri Untag Surabaya

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

“Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Produk Pisau dengan Pendekatan Metode *Job Order Costing* di UKM Haji Maskur Mojokerto”

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

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

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

Surabaya, 20 Juni 2021
Yang membuat pernyataan,



EDI
NBI. 1411700060



UNIVERSITAS
17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

BADAN PERPUSTAKAAN
Jl. Semolowaru 45 Surabaya
Tlp. 031 593 1800 (ex.311)
Email : perpus@untag-sby.ac.id

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

Sebagai sivitas akademik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : EDI
NIM : 1411700060
Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Industri
Jenis Karya : Tugas Akhir

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 Pisau dengan Pendekatan Metode *Job Order Costing* di UKM Haji Maskur Mojokerto”

Dengan *Hak Bebas Royalti Noneklusif (Nonexclusive Royalti-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 sata selama tetap tercantum.

Dibuat di : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Pada tanggal : 02 Juli 2021

Yang menyatakan,



(EDI)

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan hidayahnya, sehingga peneliti mampu menyelesaikan tugas akhir Skripsi yang berjudul “Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Produk Pisau dengan Pendekatan Metode *Job Order Costing* di UKM Haji Maskur Mojokerto” dengan baik dan lancar. Peneliti menyadari sepenuhnya tanpa bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, tugas akhir ini tidak akan dapat diselesaikan dengan baik dan benar. Oleh karena itu pada kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Orang tua yang tidak pernah lelah memberikan semangat dan doa yang terbaik untuk kesuksesan peneliti.
2. Bapak Ir. Asmungi, MT, selaku dosen pembimbing akademik yang berkontribusi banyak dalam memberikan bimbingan dan pengarahan untuk penyusunan Tugas Akhir.
3. Bapak Hery Murnawan, ST., MT, selaku ketua program studi teknik industri Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
4. Bapak Haji Maskur, selaku pemilik UKM yang telah memberikan izin penelitian kepada peneliti dan banyak memberikan arahan dan nasihat selama proses penelitian.
5. Sahabat dan saudara yang selalu menjadi penyemangat disegala situasi dan kondisi.

Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan karunianya dan membalas segala amal ibadah serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu peneliti dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Surabaya, 10 Juni 2021

EDI

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan pada industri rumahan Pande besi Haji Maskur, dalam perusahaan teknik perhitungan untuk menentukan perincian biaya Produksi tidak secara lengkap seperti dengan adanya biaya listrik dan pemesinan dan lain-lain yang terlibat dalam proses produksi, sehingga pemilik tidak tahu berapa harga pokok produksi yang sebenarnya nyata (real), Analisis perhitungan harga produksi yang lengkap dan rinci sangat penting dilakukan oleh perusahaan karena harga pokok produksi tersebut dapat memberi informasi untuk menentukan harga jual suatu produk, Dengan perhitungan harga pokok produksi menggunakan Metode *Job Order Costing* maka didapatkan harga pokok produksi yang sebenarnya nyata (real). Dapat diketahui hasil perhitungan dalam produk pisau sembelih yang di perkirakan oleh UKM Haji Maskur dengan Harga Rp.29.911, Produk Sabit dengan Harga Rp.31.443, Produk pisau serut kelapa dengan Harga Rp.32.798, sedangkan menurut analisis dengan metode *job order costing* untuk produk pisau sembelih dengan Harga Rp.31.584, Produk Sabit dengan Harga Rp.33.116, Produk pisau serut kelapa dengan Harga Rp.34.405.

Kata kunci : Harga Pokok Produksi, *Job Order costing*, Pisau

ABSTRACT

This research was conducted in the home industry Pande besi Haji Maskur, in the company's calculation techniques to determine the details of production costs are not complete as with the cost of electricity and machining and others involved in the production process, so that the owner does not know how much the actual cost of production (real), Analysis of complete and detailed production price calculation is very important done by the company because the cost of production can be provide information to determine the selling price of a product, By calculating the cost of production using the Costing Job Order Method, the actual production principal price is obtained real. It can be known the results of calculations in slaughter knife products estimated by UKM Haji Maskur with a price of Rp.29.911, sickle Products with a Price of Rp.31.443, Coconut drawstring knife products with a price of Rp.32.798, is according to the analysis with the method of job order costing for slaughter knife products with a price of Rp.31.584, Sickle Products with a price of Rp.33.116, Coconut drawstring knife products with a price of Rp.34.405.

Keywords: *Cost of Production, Job Order costing, Knives*

DAFTAR ISI

COVER.....	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Ruang lingkup penelitian	4
1.4.1 Batasan masalah	4
1.4.2 Asumsi.....	5
1.5 Manfaat penelitian.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.2 Pengertian Biaya	7
2.3 Klasifikasi Biaya	7
2.3.1 Berdasarkan Pengelompokan Biaya.....	7
2.3.2 Berdasarkan perilaku biaya	9
2.4 Penggolongan Biaya.....	9
2.4.1 Penggolongan Fungsi pokok	10
2.4.2 Penggolongan Biaya berdasarkan fungsi pokok.....	11
2.5 Harga Pokok Produksi.....	11

2.5.1	Full Costing	12
2.5.2	Variable Costing.....	12
2.5.3	Pengumpulan Harga pokok	12
2.6	Metode harga Pokok Pesanan (Job Order Costing).....	14
2.7	Kartu pesanan.....	15
2.8	Bill Of Material	15
2.9	Operation Process Chart (OPC)	17
2.10	Perhitungan Kapasitas Produksi.....	19
2.11	Bahan Baku	20
2.11.1	Definisi Bahan Baku	21
2.12	Tenaga Kerja	22
2.12.1	Penggolongan Kegiatan dan tenaga kerja	22
2.12.2	Gaji dan upah karyawan	23
2.13	Overhead Pabrik.....	24
2.13.1	Manfaat Tarif Overhead Pabrik.....	24
2.13.2	Penggolongan Overhead Pabrik	25
2.13.3	Faktor-faktor yang Harus Dipertimbangkan Overhead Pabrik.....	26
2.14	Penelitian Terdahulu	29
BAB 3 METODE PENELITIAN		35
3.1	Tempat Penelitian.....	35
3.2	Flowchart Penelitian.....	35
3.3	Studi Lapangan.....	36
3.4	Studi Literatur	36
3.5	Identifikasi Masalah	37
3.6	Rumusan Masalah	37
3.7	Tujuan Penelitian.....	37
3.8	Pengumpulan Data	38
3.7.1	Macam-macam produk.....	38
3.7.2	Struktur produk	38
3.7.3	Spesifikasi dan harga bahan baku	38
3.7.4	Gaji pekerja per hari.....	39
3.7.5	Spesifikasi mesin yang digunakan	39

3.7.6	Tarif listrik perkwh.....	39
3.7.7	Data waktu operasi.....	39
3.7.8	Data permintaan	40
3.9	Pengolahan data.....	40
3.8.1	Operation Process Chart (OPC)	40
3.8.2	Perhitungan Produk yang dihasilkan dan Jumlah Mesin.....	41
3.8.3	Perhitungan Bahan Baku	42
3.8.4	Perhitungan Biaya Tenaga Kerja.....	42
3.8.5	Perhitungan Biaya Pemesinan	42
3.8.6	Perhitungan Biaya Overhead.....	43
3.10	Analisis Harga Pokok Produksi.....	43
3.11	Kesimpulan dan Saran.....	43
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		45
4.1	Pengumpulan Data	45
4.1.1	Macam-macam Produk	45
4.1.2	Struktur dan Komponen Produk.....	46
4.1.3	Spesifikasi dan Harga Bahan Baku	51
4.1.4	Gaji Pekerja per hari.....	51
4.1.5	Spesifikasi Mesin yang digunakan.....	51
4.1.6	Data Tarif Listrik Per Kwh.....	52
4.1.7	Data Waktu operasi	52
4.1.8	Data Permintaan Konsumen.....	55
4.2	Pengolahan Data.....	57
4.2.1	Operasi proses chart	57
4.2.2	Perhitungan produk yang dihasilkan dan Jumlah Mesin.....	63
4.2.3	Perhitungan Biaya Bahan Baku.....	71
4.2.4	Perhitungan Biaya Tenaga Kerja.....	81
4.2.5	Perhitungan Biaya Pemesinan	90
4.2.6	Perhitungan Biaya Overhead.....	120
4.3	Analisis Harga Pokok Produksi.....	127
BAB 5 PENUTUP		131
5.1	Kesimpulan.....	131

5.2	Saran.....	131
	DAFTAR PUSTAKA.....	133
	Lampiran.....	135
	BIODATA	139

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Pisau Sembelih	1
Gambar 1. 2 Sabit.....	1
Gambar 1. 3 Pisau Serut Kelapa.....	2
Gambar 2. 1 Penggolongan Biaya.....	10
Gambar 2. 2 Struktur Produk	16
Gambar 3. 1 Flowchart.....	36
Gambar 4. 1 Pisau Sembelih	45
Gambar 4. 2 Sabit.....	46
Gambar 4. 3 Pisau Serut Kelapa.....	46

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Biaya Produk Pisau Sembelih, Sabit, Pisau Serut Kelapa.....	3
Tabel 2. 1 Operation Process Chart.....	18
Tabel 3. 1 Perhitungan Kapasitas dan Jumlah Mesin.....	41
Tabel 3. 2 Kebutuhan Bahan Baku.....	42
Tabel 3. 3 Perhitungan Biaya Tenaga Kerja.....	42
Tabel 3. 4 Perhitungan Biaya Pemesinan.....	42
Tabel 3. 5 Perhitungan Biaya Overhead.....	43
Tabel 3. 6 Analisa Harga Pokok Produksi.....	43
Tabel 4. 1 Spesifikasi bahan baku.....	51
Tabel 4. 2 Gaji (Rupiah).....	51
Tabel 4. 3 Spesifikasi mesin.....	51
Tabel 4. 4 Tarif Listrik Per Kwh.....	52
Tabel 4. 5 Data waktu operasi pisau sembelih.....	52
Tabel 4. 6 Data waktu operasi sabit.....	53
Tabel 4. 7 Data waktu operasi pisau serut kelapa.....	54
Tabel 4. 8 Permintaan konsumen.....	55
Tabel 4. 9 Permintaan konsumen.....	55
Tabel 4. 10 Permintaan konsumen.....	56
Tabel 4. 11 Perhitungan jumlah mesin pada mata pisau.....	63
Tabel 4. 12 Perhitungan jumlah mesin pada cincin.....	64
Tabel 4. 13 Perhitungan jumlah mesin pada pegangan.....	65
Tabel 4. 14 Perhitungan jumlah mesin pada mata pisau.....	65
Tabel 4. 15 Perhitungan jumlah mesin pada cincin.....	66
Tabel 4. 16 Perhitungan jumlah mesin pada pegangan.....	67
Tabel 4. 17 Perhitungan jumlah mesin pada mata pisau baja.....	67
Tabel 4. 18 Perhitungan jumlah mesin pada mata pisau besi.....	68
Tabel 4. 19 Perhitungan jumlah mesin pada cincin.....	69
Tabel 4. 20 Perhitungan jumlah mesin pada pegangan.....	70
Tabel 4. 21 Perhitungan pemakaian mesin tiap komponen.....	81
Tabel 4. 22 Perhitungan biaya tenaga kerja pada mata pisau.....	82
Tabel 4. 23 Perhitungan biaya tenaga kerja pada cincin.....	83
Tabel 4. 24 Perhitungan biaya tenaga kerja pada pegangan.....	83
Tabel 4. 25 Perhitungan pemakaian mesin tiap komponen.....	84
Tabel 4. 26 Perhitungan biaya tenaga kerja pada mata pisau.....	85
Tabel 4. 27 Perhitungan biaya tenaga kerja pada cincin.....	85
Tabel 4. 28 Perhitungan biaya tenaga kerja pada pegangan.....	86
Tabel 4. 29 Perhitungan pemakaian mesin tiap komponen.....	86
Tabel 4. 30 Perhitungan biaya tenaga kerja pada mata pisau baja.....	87
Tabel 4. 31 Perhitungan biaya tenaga kerja pada mata pisau besi.....	88
Tabel 4. 32 Perhitungan biaya tenaga kerja pada cincin.....	88
Tabel 4. 33 Perhitungan biaya tenaga kerja pada pegangan.....	89
Tabel 4. 34 Perhitungan biaya mesin per unit mata pisau.....	98

Tabel 4. 35 Perhitungan biaya mesin per unit cincin	99
Tabel 4. 36 Perhitungan biaya mesin per unit pegangan.....	99
Tabel 4. 37 Perhitungan biaya mesin per unit mata pisau.....	107
Tabel 4. 38 Perhitungan biaya mesin per unit cincin	107
Tabel 4. 39 Perhitungan biaya mesin per unit pegangan.....	108
Tabel 4. 40 Perhitungan biaya mesin per unit mata pisau baja	115
Tabel 4. 41 Perhitungan biaya mesin per unit mata pisau besi	116
Tabel 4. 42 Perhitungan biaya mesin per unit cincin	117
Tabel 4. 43 Perhitungan biaya mesin per unit pegangan.....	117
Tabel 4. 44 biaya mesin per unit	117
Tabel 4. 45 biaya mesin per unit	118
Tabel 4. 46 biaya mesin per unit	119
Tabel 4. 47 Perhitungan biaya pemakaian daya perhari.....	120
Tabel 4. 48 Perhitungan biaya overhead mata pisau	121
Tabel 4. 49 Perhitungan biaya overhead cincin	121
Tabel 4. 50 Perhitungan biaya overhead pegangan.....	122
Tabel 4. 51 Perhitungan biaya pemakaian daya perhari.....	122
Tabel 4. 52 Perhitungan biaya overhead mata pisau	122
Tabel 4. 53 Perhitungan biaya overhead cincin	123
Tabel 4. 54 Perhitungan biaya overhead pegangan.....	123
Tabel 4. 55 Perhitungan biaya pemakaian daya perhari.....	123
Tabel 4. 56 Perhitungan biaya overhead mata pisau baja	124
Tabel 4. 57 Perhitungan biaya overhead mata pisau besi.....	124
Tabel 4. 58 Perhitungan biaya overhead cincin	125
Tabel 4. 59 Perhitungan biaya overhead pegangan.....	125
Tabel 4. 60 Analisis harga pokok produk pisau sembelih.....	127
Tabel 4. 61 Analisis harga pokok produk sabit	128
Tabel 4. 62 Analisis harga pokok produk Pisau serut kelapa.....	129