

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PRODUK
HELM MENGGUNAKAN METODE *FULL COSTING* DI UD.
SUMBER LANCAR LEKSONO**



Disusun Oleh :

MOCHAMMAD NASRUL FUAD EFFENDY
NBI :1411700045

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

2021

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PRODUK
HELM MENGGUNAKAN METODE *FULL COSTING* DI UD.
SUMBER LANCAR LEKSONO**



MOCHAMMAD NASRUL FUAD EFFENDY

NBI :1411700045

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

2021

TUGAS AKHIR

ANALISIS PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PRODUK HELM MENGGUNAKAN METODE *FULL COSTING* DI UD. SUMBER LANCAR LEKSONO

**Untuk memperoleh gelar sarjana
Strata satu (S1) dalam ilmu teknik industri
Pada program studi teknik industri
Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya**

Disusun Oleh :

**Mochammad Nasrul Fuad effendy
NBI : 1411700045**

**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 : Moch. Nasrul Fuad Effendy
Nbi : 1411700045
Program Studi : Teknik Industri
Judul : ANALISIS PERHITUNGAN HARGA POKOK
PRODUKSI PRODUK HELM MENGGUNAKAN
METODE *FULL COSTING* DI UD. SUMBER LANCAR
LEKSONO

Tugas Akhir ini telah disetujui

24 Desember 2021

Oleh

Pembimbing,

Hery Murniyan, ST., MT

NPP : 20410.94.0178

Dekan
Fakultas Teknik



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

Ketua Program Studi

Teknik Industri

Hery Murniyan, ST., MT

NPP : 20410.94.0178

LEMBAR PERNYATAAN ORIGINALITAS TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Moch. Nasrul Fuad Effendy

Nbi 1411700045

Program Studi : Teknik Industri

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

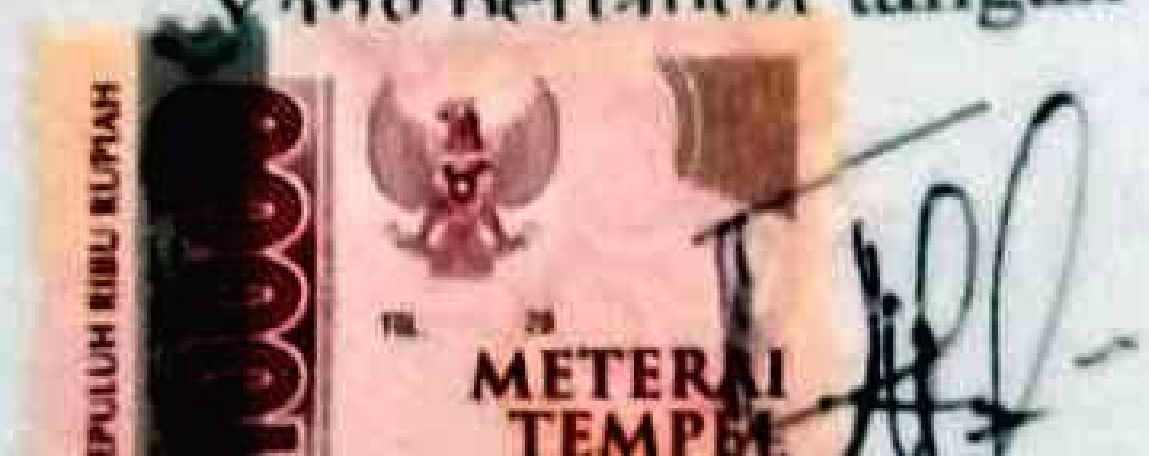
ANALISIS PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PRODUK HELM MENGGUNAKAN METODE *FULL COSTING* DI UD. SUMBER LANCAR LEKSONO

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

Semua referensi yang dikutip maupun dirujuk telah ditulis secara lengkap pada daftar pustaka. Apabila ternyata ini tidak benar, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Surabaya, 24 Desember 2021

Yang bertanda tangan





UNIVERSITAS
17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

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

LEMBAGA PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKREDITASI

Sebagai sivitas akademik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya. Saya yang bertanda tangan dibawah ini;

Nama : Moch Nasrul Fuad Effendy
Nbi : 1411700045
Fakultas : Teknik
Program Studi : 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
HELM MENGGUNAKAN METODE *FULL COSTING* DI UD. SUMBER
LANCAR LEKSONO**

Dengan *Hak Bebas Royalti Noneksklusif (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 saya selama tetap tercantum.

Dibuat di : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Pada tanggal : 24 Desember 2021

Mocham  atakan
METERAI
TEMPEL
DC4AJX625021791

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“ANALISIS PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PRODUK HELM MENGGUNAKAN METODE *FULL COSTING* DI UD. SUMBER LANCAR LEKSONO”**

Tugas Akhir ini telah disusun dengan maksimal dan penulis mendapatkan bantuan dari berbagai referensi buku, jurnal, artikel dan sumber lainnya, dapat memperlancar pembuatan Proposal Tugas Akhir ini. Untuk itu penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam pembuatan Proposal Tugas Akhir ini.

Terlepas dari semua itu, penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih ada kekurangan baik dari segi susunan kalimat maupun tata bahasanya. Oleh karena itu dengan tangan terbuka, penulis menerima segala saran dan kritik dari pembaca agar dapat memperbaiki Proposal Tugas Akhir ini. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada beberapa orang yang sangat berperan dalam penyelesaian laporan ini di antara:

1. Bapak Dr. Mulyanto Nugroho, MM. CMA., CPA selaku Rektor Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
2. Dr. Ir. Sajiyo, M.Kes selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
3. Bapak Hery Murnawan, ST, MT selaku ketua Program Studi S1 Teknik Industri Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Dan selaku Dosen Pembimbing yang banyak memberikan bimbingan dan arahan hingga selesainya Proposal Tugas Akhir ini
4. Orang tua tercinta (Bapak Nasiruddin dan Ibu Sunanik) serta keluarga tercinta dari penulis yang senantiasa memberikan dukungan, doa serta support dalam menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen Prodi Teknik Industri yang telah memberikan Ilmu dan pengetahuan dalam proses belajar penulis.
6. Teman-teman Teknik industri Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya yang memberikan dukungan serta bantuan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini

7. Terima kasih penulis ucapkan bagi semua pihak yang tidak dapat ditulis satu persatu.

Dengan bantuan beliau penulis mendapatkan pengarahan maupun bimbingan dalam proses penyelesaian laporan ini. Akhir kata penulis berharap semoga Proposal Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat maupun inspirasi terhadap pembaca.

Mojokerto, 24 Desember 2021

Penulis

ABSTRAK

UD. SUMBER LANCAR LEKSONO merupakan perusahaan yang bergerak dalam produksi helm khususnya pada pembuatan Helm Bogo dan Helm Sepeda. Perusahaan ini berdiri pada tahun 2016 yang terletak di jalan Karang Kedawon, Kecamatan Sooko, Mojokerto. Perusahaan UD. SUMBER LANCAR LEKSONO menghasilkan berbagai macam produk di antaranya adalah Helm Bogo dan Helm Sepeda. Penentuan harga jual produk pada UD. SUMBER LANCAR LEKSONO membuat produk setiap hari atau istilahnya *Make to Stock*, hal tersebut membuat UD ini memiliki kelemahan dalam bersaing di pasar. Karena untuk perhitungan harga pokok produksi perusahaan hanya menghitung dari biaya bahan baku yang terpakai untuk setiap produk, mengingat dalam perhitungan harga pokok produksi memiliki banyak unsur – unsur yang harus di perhitungkan seperti biaya *Fixed Cost*, biaya *Variable Cost* dan biaya lain – lain. Penelitian dilakukan untuk menganalisis dalam menentukan harga pokok produksi per unit yang dihasilkan dan bertujuan untuk mengetahui penetapan harga pokok produksi yang sebenarnya. Dari hasil perhitungan menggunakan metode *full costing* yang menghitung dari keseluruhan biaya – biaya produksi di dapati harga pokok produksi produk Helm Bogo sebesar Rp 53.903,3- , Produk Helm Sepeda sebesar Rp 28767,7,- . Dari hasil penelitian perhitungan harga pokok produksi tersebut di dapati perbedaan harga jual dikarenakan perusahaan tidak menghitung harga pokok produksi secara mendetail dan terperinci.

Kata Kunci : Harga Pokok Produksi

ABSTRACT

UD. SUMBER LANCAR LEKSONO is a company engaged in the production of helmets, especially in the manufacture of Bogo Helmets and Bicycle Helmets. This company was founded in 2016 which is located on Jalan Karang Kedawon. Sooko District, Mojokerto. UD Company. SUMBER LANCAR LEKSONO provides a wide range of products, including Bogo Helmets and Bicycle Helmets. the selling price of the product at UD. SUMBER LANCAR LEKSONO makes products every day or the term Make to Stock, this makes UD has a weakness in competing in the market. Because for the calculation of the cost of production, the company only calculates the cost of raw materials used for each product, considering that in calculating the cost of production, there are many elements that must be calculated such as fixed costs, variable costs and other costs. The study was conducted to analyze in determining the cost of production per unit produced and aims to determine the actual cost of goods manufactured. From the results of calculations using the full costing method which calculates the total cost of production, it is found that the cost of production of the Bogo Helmet product is Rp. 53,903.3-, Bicycle Helmet is Rp. 28767.7,-. From the results of the research on the cost of production, it was found that the difference in the cost of goods was found because the company did not calculate the cost of goods manufactured in detail and in detail.

Key words : Cost of goods sold

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR | iii |
| LEMBAR PERNYATAAN ORIGINALITAS | iv |
| LEMBAGA PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| ABSTRAK | viii |
| ABSTRACK | ix |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 5 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 6 |
| 1.4 Ruang Lingkup Penelitian | 6 |
| 1.4.1 Batasan Masalah | 6 |
| 1.4.2 Asumsi Penelitian | 6 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 7 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 9 |
| 2.1 Ketersediaan Bahan Baku | 9 |
| 2.1.1 Jenis Bahan Baku | 11 |
| 2.1.2 Sumber Bahan | 12 |
| 2.1.3 Harga Bahan Baku | 14 |
| 2.2 Proses Pembelian Bahan Baku | 16 |
| 2.2.1 Pembelian Pesanan Selimut (Blank Order) | 16 |
| 2.2.2 Pembelian Cara Biasa (PO) | 16 |
| 2.2.3 embelian Tepat Waktu (Just In Time) | 16 |
| 2.3 Karakteristik Metode Harga Pokok Pesanan | 17 |
| 2.3.1 Manfaat Informasi Harga Pokok Produksi Pesanan | 17 |

| | |
|---|-----------|
| 2.4 Karakteristik Metode Harga Pokok ProseS..... | 18 |
| 2.5 Variable..... | 18 |
| 2.6 Biaya (cost) | 19 |
| 2.6.1 Klasifikasi biaya | 19 |
| 2.6.2 Klasifikasi Biaya Langsung Dan Biaya Tidak Langsung | 20 |
| 2.6.3 Biaya Fixed Cost (TFC)..... | 20 |
| 2.6 4 Biaya Variable Cost (TVC) | 20 |
| 2.7 Harga Pokok Produksi | 20 |
| 2.8 Metode Penentuan Harga Pokok Produksi..... | 22 |
| 2.8.1 Metode Full Costing | 22 |
| 2.8.2 Tujuan Penentuan Harga Pokok Produksi | 23 |
| 2.9 Peta-Peta Kerja..... | 24 |
| 2.10 Peta Proses Operasi..... | 26 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 29 |
| 3.1 Metode Penelitian | 29 |
| 3.1.1 Jenis Penelitian | 29 |
| 3.1.2 Tempat dan Waktu Penelitian..... | 30 |
| 3.1.3 Metode Pengambilan Data..... | 32 |
| 3.1.4 Analisis Data..... | 34 |
| 3.2 Perencanaan Penelitian | 40 |
| 3.2.1 Rancangan Penelitian..... | 42 |
| 3.2.2 Jadwal Penelitian | 43 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 45 |
| 4.1 Pengumpulan Data..... | 45 |
| 4.2 Operations Process Chart (OPC)..... | 46 |
| 4.3 OPC parsial Produk Per Komponen..... | 48 |
| 4.4 Analisis Data Jumlah Mesin Produk Helm Bogo..... | 56 |
| 4.5 MPPC..... | 57 |
| 4.6 Perhitungan Harga Pokok Bahan Baku..... | 60 |
| 4 7 Analisis Data Biaya Tenaga Kerja..... | 64 |

| | |
|--|-----------|
| 4.8 Analisis Data Biaya Tenaga Kerja Lembur | 68 |
| 4.9 Analisis Data Biaya Perawatan Mesin | 72 |
| 4.10 Analisis Data biaya pemesanan per hari..... | 74 |
| 4.11 Biaya Pemesinan..... | 75 |
| 4.12 Overhead | 78 |
| 4.13 Total Harga Pokok Produksi | 80 |
| 4.14 Analisis Data Perbandingan Harga Pokok Produksi | 81 |
| BAB V PENUTUP..... | 83 |
| 5.1 Kesimpulan | 83 |
| 5.2 Saran | 83 |
| DAFTAR PUSTAKA | 85 |
| LAMPIRAN | 87 |
| BIOGRAFI..... | 89 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1.1 Helm Bogo | 2 |
| Gambar 1.2 Helm Sepeda..... | 2 |
| Gambar 1.3 Urutan proses pembuatan helm bogo | 3 |
| Gambar 1.4 Urutan proses pembuatan hem sepeda..... | 5 |
| Gambar 1.5 Grafik penjualan produk periode desember – mei..... | 5 |
| Gambar 2.1 Perhitungan harga pokok produksi <i>full costing</i> | 23 |
| Gambar 2.2 Contoh peta operasi | 27 |
| Gambar 3.1 Kerangka konsep penelitian | 30 |
| Gambar 4.1 OPC Helm Bog..... | 46 |
| Gambar 4.2 Opc Helm sepeda..... | 47 |
| Gambar 4.3 MPPC Helm bogo | 58 |
| Gambar 4.4 MPPC Helm Sepeda..... | 59 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1.1 Harga Pokok Helm dan Harga Pesaing | 2 |
| Tabel 1.2 Harga Jual Maksimal dan Minimal Produk Helm | 2 |
| Tabel 1.3 Data Penjualan produk desember 2020 – mei 2021 | 4 |
| Tabel 2.1 Pengelompokan harga beli bahan baku produk helm bogo | 14 |
| Tabel 2.2 Pengelompokan harga beli bahan baku produk helm sepeda | 15 |
| Tabel 2.3 Keterangan OPC | 25 |
| Tabel 3.1 Biaya pajak perusahaan | 31 |
| Tabel 3.2 Upah kerja/hari | 31 |
| Tabel 3.3 Data tagihan listrik/kwh | 32 |
| Tabel 3.4 Data biaya bahan baku helm bogo | 32 |
| Tabel 3.5 Data biaya bahan baku helm sepeda | 33 |
| Tabel 3.6 Data biaya perawatan mesin | 33 |
| Tabel 3.7 Upah tenaga kerja lembur | 33 |
| Tabel 3.8 Biaya pajak perusahaan | 34 |
| Tabel 3.9 Data upah kerja/hari | 35 |
| Tabel 3.10 Data tagihan listrik/kwh | 35 |
| Tabel 3.11 Data biaya bahan baku helm bogo | 36 |
| Tabel 3.12 Data biaya bahan baku helm sepeda | 36 |
| Tabel 3.13 Data biaya perawatan mesin | 37 |
| Tabel 3.14 Upah tenaga kerja lembur | 38 |
| Tabel 3.15 Jadwal penelitian | 43 |
| Tabel 4.1 Alat bantu kerja | 45 |
| Tabel 4.2 OPC Parsial Komponen 1 Batok helm | 48 |
| Tabel 4.3 OPC Parsial Komponen 2 Kulit helm | 49 |
| Tabel 4.4 OPC Parsial Komponen 3 spoon helm | 50 |
| Tabel 4.5 OPC Parsial Komponen 4 Kain busa teri helm | 51 |
| Tabel 4.6 OPC Parsial Komponen 1 Batok Helm | 52 |

| | |
|---|----|
| Tabel 4.7 OPC Parsial Komponen 2 Spoon Helm | 53 |
| Tabel 4.8 OPC Parsial Komponen 3 Kain Busa Teri Sedang Helm..... | 54 |
| Tabel 4.10 Perhitungan Jumlah Mesin produk Helm Bogo | 55 |
| Tabel 4.11 Perhitungan Jumlah Mesin produk Helm Sepeda | 56 |
| Tabel 4.12 Ongkos Tenaga Kerja (Rp. 70.000,- / Hari)..... | 64 |
| Tabel 4.13 Ongkos Tenaga Kerja (Rp. 70.000,- / Hari)..... | 66 |
| Tabel 4.14 Ongkos Tenaga Kerja Lembur | 68 |
| Tabel 4.15 Ongkos Tenaga Kerja Lembur (Rp. 120.000,- / Hari)..... | 70 |
| Tabel 4.16 Data Biaya Perawatan Mesin Produk Helm Bogo | 72 |
| Tabel 4.17 Data Biaya Perawatan Mesin Produk Helm Sepeda..... | 73 |
| Tabel 4.18 Data Biaya Pemesinan Per Hari | 74 |
| Tabel 4.19 Data Biaya Pemesinan Per Hari | 75 |
| Tabel 4.20 Data Biaya Pemesinan Per Hari | 77 |
| Tabel 4.21 Mesin Tenaga Listrik | 78 |
| Tabel 4.22 Mesin Tenaga Listrik | 79 |
| Tabel 4.23 HPP Helm Bogo | 80 |
| Tabel 4.24 HPP Helm Sepeda | 80 |
| Tabel 4. 25 Data Perbandingan | 81 |