

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI
SERAGAM SEKOLAH PADA CV SIDOJOYO**



Disusun Oleh :

RIZKI DWI RAMA SETYAWAN
NBI : 1411900165

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

2023

TUGAS AKHIR
ANALISIS PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI
SERAGAM SEKOLAH PADA CV SIDOJOYO



Oleh:

Rizki Dwi Rama Setyawan

1411900165

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

2023

TUGAS AKHIR
ANALISIS PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI
SERAGAM SEKOLAH PADA CV SIDOJOYO

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

Disusun Oleh :

Rizki Dwi Rama Setyawan
NBI : 1411900165

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

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

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nama : Rizki Dwi Rama Setyawan
NBI : 1411900165
Fakultas : Teknik
Jurusan : Teknik Industri
Judul : Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Seragam Sekolah pada
CV Sidojoyo

Tugas Akhir ini Telah Disetujui

Tanggal 23 Juni 2023

Disetujui Oleh :
Dosen Pembimbing



Ir. Setijanen Djoko Harijanto, MM
NPP : 20410.90.0204

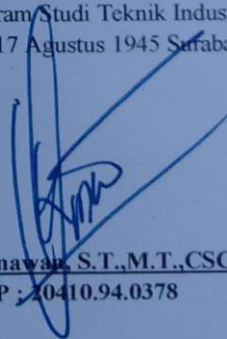
Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Ketua Program Studi Teknik Industri
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya



Dr. Ir. Saiful M. Kes., IPU., ASEAN Eng
NPP : 20410.90.0197



Hery Murnawan, S.T., M.T., CSCA
NPP : 20410.94.0378

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI

Nama : Rizki Dwi Rama Setyawan
NBI : 1411900165
Fakultas : Teknik
Jurusan : Teknik Industri
Judul : Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Seragam Sekolah pada CV Sidojoyo

Tugas Akhir ini Telah Disetujui
Tanggal 23 Juni 2023

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

Ketua	Ir. Setijanen Djoko Harijanto, MM	NPP : 20410.90.0204
Anggota	1. Hery Murnawan, S.T.,M.T.,CSCA	NPP : 20410.94.0378
	2. Putu Eka Dewi Karunia Wati, S.T.,M.T.,CSCA	NPP : 20410.17.0742

LEMBAR PERNYATAAN ORIGINALITAS PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rizki Dwi Rama Setyawan

NBI : 1411900165

Program Studi : Teknik Industri

Dengan ini menyatakan Tugas Akhir saya yang berjudul :

ANALISIS PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI SERAGAM SEKOLAH PADA CV SIDOJOYO

Adalah benar-benar hasil 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 pernyataan ini tidak benar, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Surabaya, 23 Juni 2023



Rizki Dwi Rama Setyawan

NBI : 1411900165



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 TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai Civitas Akademik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rizki Dwi Rama Setyawan
NBI : 1411900165
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 (Nonexlusiye Royalty- Free Righth)**, atas karya saya yang berjudul :

**ANALISIS PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI SERAGAM
SEKOLAH PADA CV SIDOJOYO**

Dengan **Hak Bebas Royalti Noneklusif (Nonexlusiye Royalty- Free Righth)**, Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya berhak menyimpan, mengalihkan media atau memformat, mengolah dalam bentuk pangkatan data (Database), merawat, mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap tercantum nama saya sebagai penulis.

Dibuat di : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Pada Tanggal : 23 Juni 2023



menyatakan

Rizki Dwi Rama Setyawan

NBI : 1411900165

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas karunia dan limpahan rahmat-Nya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Seragam Sekolah pada CV Sidojoyo” yang disusun sebagai syarat akademis dan penyelesaian Program Studi Teknik Industri (S1), Fakultas Teknik, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.

Penulis menyadari bahwa terselesainya penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, petunjuk, dan saran dari semua pihak. Untuk itu penulis dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini khususnya kepada:

1. Kedua orang tua, ayah dan ibu yang selalu mendukung secara finansial, memberi semangat, doa, dan kesabarannya dalam menemani setiap langkah perkuliahan sampai tahap tugas akhir.
2. Diri sendiri, karena tetap berjuang menyelesaikan setiap tahapan perkuliahan sampai akhir demi menjadi kebanggaan orang tua dan individu yang bermanfaat.
3. Segenap keluarga dan saudara yang membantu dengan memberi saran dan dukungan agar terselesainya tugas akhir.
4. Dosen pembimbing tugas akhir, Bapak Ir. Setijanen Djoko Harijanto, MM yang telah banyak meluangkan waktu dan sangat sabar dalam membimbing.
5. Ketua Program Studi Teknik Industri, Bapak Hery Murnawan, S.T., M.T.
6. Pemilik CV Sidojoyo, Bapak Hafid Ahmad Abdillah S.M beserta istri, keluarga, dan para pekerja yang telah mengizinkan untuk melakukan penelitian di tempat.
7. Grup Hemzlee serta teman-teman yang telah berjuang bersama dan saling membantu dalam menyelesaikan tugas akhir.
8. Pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu dan berpartisipasi dengan memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat berguna bagi pembaca, penelitian selanjutnya, dan Almamater Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.

Surabaya, 17 Juni 2023

Penulis

ABSTRAK

CV Sidojoyo merupakan usaha kecil menengah yang bergerak di bidang konveksi dan berlokasi di Jalan Abdurrahman no. 49 RT 15 RW 06, Pabean, Kec. Sedati, Kab. Sidoarjo. Jenis pakaian yang diproduksi berbagai macam, seperti seragam merah putih sebagai salah satu produk utamanya. CV Sidojoyo dalam menentukan harga pokok produksi hanya berdasarkan asumsi penggunaan bahan baku, perkakas, dan upah tanpa memperhitungkan secara terperinci. Keadaan tersebut menyebabkan perusahaan tidak dapat mengetahui harga pokok produksi sebenarnya.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis penentuan harga pokok produksi yang dapat digunakan sebagai penetapan harga yang sebenarnya. Hasil perhitungan dengan melibatkan biaya bahan baku, biaya tenaga kerja, biaya pemésinan, dan biaya listrik menggunakan metode *full costing* menunjukkan bahwa terjadi kenaikan harga pokok produksi dari yang ditetapkan perusahaan. Diperoleh harga pokok produksi untuk seragam merah putih putri sebesar Rp 106.320 dan seragam merah putih putra sebesar Rp 108.134. Berdasarkan hasil perhitungan tersebut diketahui bahwa terdapat selisih dengan harga pokok perusahaan untuk seragam merah putih putri sebesar Rp 1.320 dan seragam merah putih putra sebesar Rp 3.134.

Kata kunci : harga, pokok, produksi, *full, costing*

ABSTRACT

CV Sidojoyo is a small and medium business engaged in convection and is located on Jalan Abdurrahman no. 49 RT 15 RW 06, Pabean, Kec. Sedati, Kab. Sidoarjo. The types of clothing produced are various, such as red and white uniforms as one of the main products. CV Sidojoyo in determining the cost of goods produced is only based on the assumption of the use of raw materials, tools, and wages without taking into account in detail. This situation causes the company to be unable to know the actual cost of goods produced.

This study aims to analyze the determination of the cost of goods produced that can be used as actual pricing. The calculation results involving raw material costs, labor costs, machining costs, and electricity costs using the full costing method show that there is a increase in the cost of goods produced from what is set by the company. The cost of goods produced for the women's red and white uniform was Rp 106,320 and the men's red and white uniform was Rp 108,134. Based on the results of the calculation, it is known that there is a difference with the company's cost of goods for the women's red and white uniform of Rp 1,320 and the men's red and white uniform of Rp 3,134.

Keywords: price, staple, production, full, costing

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORIGINALITAS PENELITIAN.....	v
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Batasan dan Asumsi	5
1.4.1 Batasan Masalah.....	5
1.4.2 Asumsi Masalah	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Akuntansi Biaya.....	7
2.2 Biaya	8
2.2.1 Klasifikasi Biaya	8
2.3 Harga Pokok Produksi.....	12
2.3.1 Full Costing.....	12

2.3.2	Variabel Costing.....	13
2.3.3	Unsur Harga Pokok Produksi.....	14
2.4	Peta Kerja.....	16
2.4.1	Simbol-simbol Peta Kerja	16
2.5	MPPC.....	17
2.6	Penelitian Terdahulu	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		21
3.1	Tahapan Penelitian	21
3.1.1	Alur Penelitian.....	21
3.1.2	Tempat Penelitian.....	23
3.1.3	Waktu Penelitian	23
3.1.4	Jadwal Penelitian.....	23
3.3	Flowchart.....	24
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN.....		25
4.1	Pengumpulan Data	25
4.1.1	Alat Bantu dan Mesin.....	25
4.2	Operation Process Chart.....	25
4.2.1	OPC seragam merah putih putri	25
4.2.2	OPC seragam merah putih putra	29
4.3	OPC Parsial Produk.....	33
4.3.1	Seragam merah putih putri	33
4.3.2	Seragam merah putih putra.....	39
4.4	Perhitungan Kapasitas dan Jumlah Mesin.....	49
4.4.1	Kapasitas dan jumlah mesin seragam merah putih putri	50
4.4.2	Kapasitas dan jumlah mesin seragam merah putih putra	51
4.5	MPPC	54
4.5.1	MPPC seragam merah putih putri	54
4.5.2	MPPC seragam merah putih putra.....	56

4.6	Perhitungan Harga Pokok Bahan Baku.....	58
4.6.1	Bahan baku seragam merah putih putri.....	58
4.6.2	Bahan baku seragam merah putih putra.....	59
4.7	Alokasi Penggunaan Mesin.....	60
4.7.1	Alokasi penggunaan mesin seragam merah putih putri.....	61
4.7.2	Alokasi penggunaan mesin seragam merah putih putra.....	61
4.8	Biaya Pemesinan.....	62
4.8.1	Biaya pemesanan seragam merah putih putri.....	63
4.8.2	Biaya pemesanan seragam merah putih putra.....	64
4.9	Biaya Listrik.....	66
4.9.1	Biaya listrik seragam merah putih putri.....	66
4.9.2	Biaya listrik seragam merah putih putra.....	67
4.10	Biaya tenaga kerja.....	69
4.11	Total HPP.....	70
4.11.1	HPP seragam merah putih putri.....	70
4.11.2	HPP seragam merah putih putra.....	70
4.12	Analisa Hasil HPP.....	70
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		73
5.1	Kesimpulan.....	73
5.2	Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA.....		75
LAMPIRAN.....		77
BIOGRAFI.....		87

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Harga seragam.....	4
Tabel 2.1 Simbol-simbol peta kerja	15
Tabel 2.2 Penelitian terdahulu.....	17
Tabel 3.1 Bahan baku seragam merah putih putri.....	21
Tabel 3.2 Bahan baku seragam merah putih putra	21
Tabel 3.3 biaya listrik.....	21
Tabel 3.4 Biaya depresiasi mesin.....	21
Tabel 3.5 Biaya tenaga kerja.....	22
Tabel 4.1 Jenis alat dan mesin.....	24
Tabel 4.2 OPC parsial komponen 1 seragam putri.....	32
Tabel 4.3 OPC parsial komponen 2 seragam putri.....	33
Tabel 4.4 OPC parsial komponen 3 seragam putri.....	33
Tabel 4.5 OPC parsial komponen 4 seragam putri.....	34
Tabel 4.6 OPC parsial komponen 5 seragam putri.....	35
Tabel 4.7 OPC parsial komponen 6 seragam putri.....	35
Tabel 4.8 OPC parsial komponen 7 seragam putri.....	36
Tabel 4.9 OPC parsial komponen 8 seragam putri.....	37
Tabel 4.10 OPC parsial komponen 9 seragam putri.....	37
Tabel 4.11 OPC parsial komponen 10 seragam putri.....	38
Tabel 4.12 OPC parsial komponen 1 seragam putra	38
Tabel 4.13 OPC parsial komponen 2 seragam putra	39
Tabel 4.14 OPC parsial komponen 3 seragam putra	40
Tabel 4.15 OPC parsial komponen 4 seragam putra	40
Tabel 4.16 OPC parsial komponen 5 seragam putra	41
Tabel 4.17 OPC parsial komponen 6 seragam putra	41
Tabel 4.18 OPC parsial komponen 7 seragam putra	42
Tabel 4.19 OPC parsial komponen 8 seragam putra	42
Tabel 4.20 OPC parsial komponen 9 seragam putra	43
Tabel 4.21 OPC parsial komponen 10 seragam putra	43
Tabel 4.22 OPC parsial komponen 11 seragam putra	44
Tabel 4.23 OPC parsial komponen 12 seragam putra	45
Tabel 4.24 OPC parsial komponen 13 seragam putra	46
Tabel 4.25 OPC parsial komponen 14 seragam putra	46
Tabel 4.26 OPC parsial komponen 15 seragam putra	47
Tabel 4.27 OPC parsial komponen 16 seragam putra	47
Tabel 4.28 OPC parsial komponen 17 seragam putra	48
Tabel 4.29 OPC parsial komponen 18 seragam putra	48

Tabel 4. 30 Kapasitas dan jumlah mesin seragam putri	49
Tabel 4. 31 Kapasitas dan jumlah mesin seragam putra	50
Tabel 4.32 Bahan baku kain seragam putri	57
Tabel 4.33 Bahan baku kain seragam putra	58
Tabel 4.34 Biaya perawatan mesin dan alat	61
Tabel 4.35 Biaya pemesinan komponen 1 seragam putri.....	62
Tabel 4.36 Biaya pemesinan komponen 1 seragam putra	63
Tabel 4.37 Biaya listrik mesin.....	65
Tabel 4.38 Biaya listrik komponen 1 seragam putri	65
Tabel 4. 39 Biaya listrik komponen 1 seragam putra.....	67
Tabel 4.40 Upah tenaga kerja.....	68
Tabel 4.41 HPP seragam putri.....	69
Tabel 4.42 HPP seragam putra	69
Tabel 4.43 Perbandingan harga seragam.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Alur produksi pakaian	1
Gambar 1.3 Penjahitan	2
Gambar 1.2 Pematangan	2
Gambar 1.4 Hasil produksi seragam tahun 2022	3
Gambar 2.1 Penyajian Laporan HPP Metode Full Costing.....	12
Gambar 2.2 Penyajian Laporan HPP Metode Variabel Costing	12
Gambar 3.1 Flowchart penelitian	23
Gambar 4.1 OPC Seragam merah putih putri.....	27
Gambar 4.2 OPC Seragam merah putih putra.....	31
Gambar 4.3 MPPC seragam merah putih putri	55
Gambar 4.4 MPPC seragam merah putih putra.....	56
Gambar 4.5 Alokasi penggunaan mesin seragam putri	60
Gambar 4.6 Alokasi penggunaan mesin seragam putra	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan pemesanan seragam putri	77
Lampiran 2. Perhitungan pemesanan seragam putra	78
Lampiran 3. Perhitungan biaya listrik seragam putri	80
Lampiran 4. Perhitungan biaya listrik seragam putra.....	81
Lampiran 5. Kartu bimbingan	83
Lampiran 6. Surat ijin penelitian.....	84
Lampiran 7. Lembar revisi sidang.....	85