

BAB 8

PENUTUP

8.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian terhadap Bengkel Buana yang mengalami permasalahan kerugian biaya produksi, maka dapat disimpulkan bahwa:

- a. Berdasarkan hasil perhitungan Harga Pokok Produksi (HPP) dapat diketahui bahwa besar laba yang didapatkan oleh bengkel adalah sebesar Rp 6.870.000 dan tidak mengalami kerugian.
- b. Kerugian biaya produksi yang dialami oleh Bengkel Buana disebabkan oleh biaya *overhead* tidak dihitung sehingga pengeluaran biaya overhead dibiayai menggunakan keuntungan yang didapatkan oleh bengkel dan tingkat akurasi perhitungan estimasi yang rendah.
- c. Penggunaan *template* berupa *form* perhitungan HPP dapat meningkatkan total pendapatan sebesar 46% pada tiap pesanan tanpa menambah presentase keuntungan yang diambil oleh Bengkel Buana.
- d. Hasil implementasi menghasilkan peningkatan tingkat akurasi perhitungan estimasi total dari sebelum implementasi sebesar 78,5% menjadi 95,4% setelah implementasi.

8.2. Saran

Setelah dilakukannya penelitian terhadap Bengkel Buana, saran yang diberikan peneliti adalah sebagai berikut:

- a. Saran untuk Bengkel Buana

Sebaiknya Bengkel Buana menyimpan data-data terkait dengan perhitungan biaya produksi secara terintegrasi sehingga data historis tersebut dapat digunakan baik untuk keperluan bengkel maupun untuk penelitian berikutnya.

- b. Saran untuk Penelitian Berikutnya

Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai perhitungan estimasi biaya dengan menggunakan data pembanding yang lebih banyak sehingga dapat membuka pandangan lain terhadap kategori pesanan yang beragam.

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, H. (2020). Analisis Kelayakan Kenaikan Harga dan Biaya Produksi Usaha Tani Padi selama Pandemic Virus Covid-19 di Wilayah Kecamatan Barat Kabupaten Magetan. *OECOMICUS Journal of Economics*, 5(1), 63–74. <https://doi.org/10.15642/oje.2020.5.1.63-74>
- Aripin, Z., Manajemen, J., Ekonomi, F., Bisnis, D. A. N., & Bengkulu, U. (2014). *Analisis harga pokok produksi tahu - tempe pada home industri lela jaya manna, Bengkulu selatan skripsi*.
- Hidayat, L., & Halim, S. (2013). Analisis Biaya Produksi Dalam Meningkatkan Profitabilitas Perusahaan. *Jurnal Ilmiah Manajemen Kesatuan*, 1(2), 159–168. <https://doi.org/10.37641/jimkes.v1i2.263>
- Ibnu. (2023). *Pengertian dan Perbedaan Biaya Langsung dan Tidak Langsung*. [https://accurate.id/ekonomi-keuangan/pengertian-biaya-langsung/#:~:text=Jadi perbedaan dari keduanya adalah, untuk produk atau proyek tunggal](https://accurate.id/ekonomi-keuangan/pengertian-biaya-langsung/#:~:text=Jadi%20perbedaan%20dari%20keduanya%20adalah,%20untuk%20produk%20atau%20proyek%20tunggal)
- Idris, M. (2022). *Pengertian Biaya Overhead, Jenis, Contoh, dan Hitungannya*. [https://money.kompas.com/read/2022/10/07/161845726/pengertian-biaya-overhead-jenis-contoh-dan-hitungannya?page=all#:~:text=Biaya overhead adalah biaya yang, dan upah biaya tenaga kerja](https://money.kompas.com/read/2022/10/07/161845726/pengertian-biaya-overhead-jenis-contoh-dan-hitungannya?page=all#:~:text=Biaya%20overhead%20adalah%20biaya%20yang,%20dan%20upah%20biaya%20tenaga%20kerja).
- KKBP Republik Indonesia. (2022). *Perkembangan UMKM sebagai Critical Engine Perekonomian Nasional Terus Mendapatkan Dukungan Pemerintah*. [https://www.ekon.go.id/publikasi/detail/4593/perkembangan-umkm-sebagai-critical-engine-perekonomian-nasional-terus-mendapatkan-dukungan-pemerintah#:~:text=Peran UMKM sangat besar untuk, total penyerapan tenaga kerja nasional](https://www.ekon.go.id/publikasi/detail/4593/perkembangan-umkm-sebagai-critical-engine-perekonomian-nasional-terus-mendapatkan-dukungan-pemerintah#:~:text=Peran%20UMKM%20sangat%20besar%20untuk,%20total%20penyerapan%20tenaga%20kerja%20nasional).
- Kompas.com. (2022). *Produksi: Pengertian, Tujuan, dan Faktornya*. <https://www.kompas.com/skola/read/2020/07/07/203500169/produksi-pengertian-tujuan-dan-faktornya?page=all>
- Mahmudah, H. (2016). *ANALISIS PENYESUAIAN TARIF DASAR PADA PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) DI KABUPATEN LAMONGAN*. 1(02), 1–23.
- Mislick, G. K., & Nussbaum, D. a. (2015). *Cost Estimaton : Methods and Tools*. <https://bookshelf.vitalsource.com/reader/books/9781118536216/epubcfi/6/4%5B%3Bvnd.vst.idref%3Df02%5D!/4/2/12>

- Montolalu, M., Morasa, J., Wangkar, A., Akuntansi, J., Ekonomi, F., & Ratulangi, U. S. (2021). *Penerapan Harga Jual Jasa Servis Kendaraan Sepeda Motor Berdasarkan Metode Time and Material Pricing Pada Pt . Hasjrat Abadi Main Dealer Yamaha Malalayang Application of Selling Prices for Motorcycle Vehicle Service Services Is Based on the Time and Mater.* 9(1), 1127–1133.
- Rahmah, N., Kaskoyo, H., Saputro, S. G., & Hidayat, W. (2020). Analisis Biaya Produksi Furnitur: Studi Kasus di Mebel Barokah 3, Desa Marga Agung, Lampung Selatan. *Jurnal Sylva Lestari*, 8(2), 207–217. <https://doi.org/10.23960/jsl28207-217>
- Rokhman, N. (2022). *Harga Pokok Produksi adalah Pengeluaran, Fungsi dan Cara Menghitung.* <https://komputerisasi-akuntansi-d4.stekom.ac.id/index.php/informasi/baca/Harga-Pokok-Produksi-adalah-Pengeluaran-Fungsi-dan-Cara-Menghitung/a304e659d12ebb03594d22391651bca31e955cb6#:~:text=Harg a pokok produksi adalah semua,langsung dan biaya overhead pabr>
- Rosdiana, Y. M., Iryadi, I., & Wahyuningsih, D. (2020). Pendampingan Peningkatan Efisiensi Biaya Produksi UMKM Heriyanto Melalui Analisis Biaya Kualitas. *Jurnal Abdimas Dedikasi Kesatuan*, 1(1), 1–10. <https://doi.org/10.37641/jadkes.v1i1.311>
- Rumambi, H. D., Ropa, R. M. K. G., & Setiadie, H. E. (2018). 濟無No Title No Title No Title. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 3(1), 10–27. <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>
- Tokopedia. (n.d.). *Biaya.* <https://kamus.tokopedia.com/b/biaya/>
- Tool, S. (2019). *The Eisenhower Matrix: Task Management Through Notebook, Distinguish Between Urgent & Important Tasks, Make Real Progress In Your Life, Eisenhower Box, How To Be More Productive, Eliminate Time Wasting Activities, Radical Prioritization, Four Quadrant.*
- Yudiastra, P. P., & Suwirmayanti, N. L. G. P. (2017). Analisis Perbandingan Metode Activity Based Costing Dan Traditional Costing Untuk Penentuan Harga Pokok Produksi. *Konferensi Nasional Sistem & Informatika*, 783–789.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Pelaksanaan Penelitian Tugas Akhir



BENGKEL BUANA
BENGKEL REKAYASA MESIN INDUSTRI

JL. Perumahan Megawon No. 748 Tumpang Krasak - Kudus
Telp. (0291) 443981; Fax. (0291) 443981
Email : bengkel.buana@gmail.com

Nomor : IP/1/1/BN/2023

Lampiran : -

Perihal : Perizinan Pelaksanaan Penelitian Tugas Akhir

Kepada Yth.

Dekan Fakultas Teknologi Industri

Universitas Atma Jaya Yogyakarta
di Tempat

Dengan hormat,

Untuk menindaklanjuti surat pengajuan permohonan pelaksanaan penelitian tugas akhir mahasiswa yang dikirimkan oleh Universitas Atma Jaya Yogyakarta, maka bersamaan dengan surat ini kami menyampaikan bahwa mahasiswa atas nama:

No.	Nama	NPM	Program Studi
1.	Vania Gunawan	190610228	Teknik Industri



Yang telah meminta izin melaksanakan penelitian untuk kepentingan tugas akhir DIIZINKAN MELAKUKAN PENELITIAN di Bengkel Buana terhitung 24 Januari hingga batas waktu yang diperlukan. Demikian surat keterangan ini dibuat supaya dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Hormat kami,

Gunawan Indrajaya

Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian

No.	Keterangan	Gambar
1.	Area Produksi Belakang	
2.	Area Produksi Tengah	

		
<p>3.</p>	<p>Area Gudang Penyimpanan</p>	



Lampiran 3. Hasil Turnitin

Turnitin TA Final_190610228

ORIGINALITY REPORT

7 %	9 %	6 %	4 %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	pemilu.kompas.com Internet Source	1 %
2	digilib.uinkhas.ac.id Internet Source	1 %
3	repository.its.ac.id Internet Source	1 %
4	pdfcoffee.com Internet Source	1 %
5	digilib.esaunggul.ac.id Internet Source	1 %
6	es.scribd.com Internet Source	1 %
7	adoc.pub Internet Source	1 %
8	jdih.dprd-diy.go.id Internet Source	<1 %
9	asrank.blogspot.com Internet Source	<1 %

10	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %
11	repository.ibs.ac.id Internet Source	<1 %
12	fr.scribd.com Internet Source	<1 %
13	warcoeb.blogspot.com Internet Source	<1 %
14	repository.ub.ac.id Internet Source	<1 %
15	repository.radenintan.ac.id Internet Source	<1 %
16	peraturan.bpk.go.id Internet Source	<1 %

Exclude quotes Off Exclude matches < 25 words
Exclude bibliography On

Lampiran 4. Rekapitulasi Hasil Wawancara dengan *Stakeholders*



No.	<i>Stakeholders</i>	Keluhan	Keinginan
1.	Pemilik	Tidak mengetahui nominal pasti kerugian atau keuntungan	Dapat mengetahui nominal pasti keuntungan yang didapatkan
2.	Mandor	Sering mengalami kerugian dan laporan kurang detail	Dapat mengestimasi biaya produksi dengan akurat
3.	Akuntan	Sering mengalami kerugian dan laporan kurang detail	Dapat mencatat detail pengeluaran dan pemasukan hasil produksi



Lampiran 5. Buku Petunjuk Penggunaan Template Estimasi Biaya Produksi & Perhitungan Harga Pokok Produksi



DAFTAR ISI

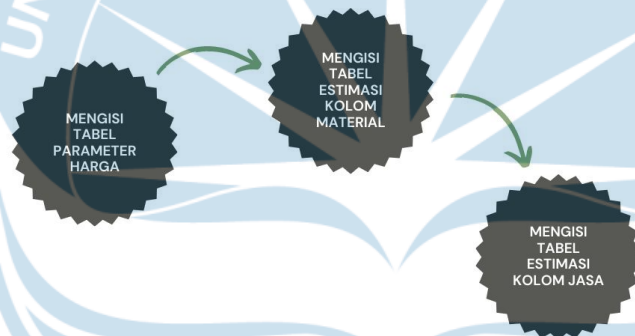
- 
- 02** MAKSUD DAN TUJUAN
ALUR PENGISIAN FORM
 - 03** FORM ESTIMASI BIAYA PRODUKSI &
PERHITUNGAN HPP
 - 04** PETUNJUK PENGISIAN FORM
ESTIMASI
 - 06** PETUNJUK PENGISIAN FORM
PERHITUNGAN HPP
- 

MAKSUD & TUJUAN



DIBUATNYA BUKU PETUJUK INI BERTUJUAN SEBAGAI PEDOMAN BAGI MANDOR UNTUK MELAKUKAN TUGASNYA YAITU MELAKUKAN ESTIMASI BIAYA PRODUKSI SERTA MENGHITUNG HARGA POKOK PRODUKSI (HPP)

FORM PERHITUNGAN ESTIMASI BIAYA PRODUKSI



FORM PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI (HPP)



ALUR PENGISIAN FORM

02

PETUNJUK PENGISIAN FORM

ESTIMASI BIAYA PRODUKSI

Langkah pertama, mandor mengisi tabel parameter harga yang terdiri dari tabel material, jasa, biaya tenaga kerja, dan overhead. Tabel-tabel tersebut diisi berdasarkan data historis maupun data harga yang sudah ada. Pada tabel material, mengisi kolom material dengan jenis material yang dibutuhkan selama proses produksi. Kolom panjang, lebar, dan luas perlu diisi dengan ukuran material jika penggunaan material selama proses produksi berdasarkan satuan ukuran material seperti panjang atau luas. Kolom satuan merupakan keterangan satuan yang digunakan untuk menghitung penggunaan material dapat dalam satuan *pieces* atau ukuran. Kolom harga diisi menggunakan harga material utuh yang kemudian akan dikonversikan dalam kolom harga/satuan untuk mendapat harga tiap satuan material.

Tabel Material

Material	Panjang	Lebar	Luas	Satuan	Harga	Harga/Satuan

Setelah mengisi tabel material, tabel berikutnya adalah tabel jasa dimana tabel ini berisikan jasa yang tersedia di bengkel, satuan hitung jasa seperti dalam satuan waktu atau jumlah, dan harga/satuan hitung jasa.

Tabel Jasa

Jasa	Satuan	Harga/Satuan

Tabel biaya *overhead* berisikan jenis *overhead* yang dikeluarkan oleh bengkel seperti listrik, bensin, kebutuhan administrasi, dan lain-lain.

Tabel Biaya Overhead

Overhead	Satuan	Harga/Satuan
Total		

Tabel biaya tenaga kerja langsung merupakan tabel daftar pekerja yang berkaitan secara langsung dengan proses produksi seperti mandor dan pekerja produksi. Kolom satuan diisi dengan satuan hitung biaya tenaga kerja langsung dapat dalam satuan waktu atau jumlah pekerja dan kolom harga/satuan berisikan harga per satuan hitung tenaga kerja langsung.

Tabel Biaya Tenaga Kerja Langsung

Tenaga Kerja Langsung	Satuan	Harga/Satuan
Total		

PETUNJUK PENGISIAN FORM

ESTIMASI BIAYA PRODUKSI

Tabel Estimasi Bahan Baku

Part	Bahan Baku				
	Material	Jumlah	Satuan	Harga/Satuan	Biaya
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> UNP 120 Plat 5 mm Plat Strip 6 mm Plat 10 mm Plat 6 mm Plat 3 mm Plat 20 mm Astal 4* </div>				

Jika tabel parameter harga sudah diisi, maka tabel estimasi biaya juga perlu diisi pada kolom *part* yang berisikan bagian dari mesin yang harus di produksi. Kolom material diisi dengan dengan cara menekan simbol panah kecil di ujung kanan atas *cell* seperti yang dilingkari merah pada gambar diatas, kemudian tekan jenis material yang digunakan untuk membuat bagian mesin tersebut. setelah menekan jenis material yang digunakan maka kolom satuan dan harga/satuan akan secara otomatis terisi sesuai dengan tabel parameter harga yang sudah diisi. Kemudian kolom yang perlu diisi adalah kolom jumlah yang diisi dengan jumlah kebutuhan material untuk memproduksi bagian tersebut.

Tabel Estimasi Produksi

Part	Produksi				
	Jasa	Durasi/Jumlah	Satuan	Harga/Satuan	Biaya
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Potong Las Cat Rakit Roll Bor Tekuk Bubut </div>				

Selain kolom material, kolom jasa juga memiliki fitur yang sama dimana *user* dapat langsung memilih jenis jasa yang akan digunakan selama proses produksi dimana data tersebut didapat dari tabel parameter harga jasa.

Setelah tabel parameter dan tabel estimasi terisi, maka tabel kesimpulan akan menampilkan informasi hasil estimasi biaya produksi, biaya *overhead*, total, dan jumlah keuntungan yang diambil oleh bengkel yaitu sebesar 20% dari total biaya produksi.

Tabel Kesimpulan Hasil Estimasi

Estimasi Biaya	Biaya Overhead	Total	Keuntungan (20%)
(1)	(2)	(3) = (1)+(2)	(4) = (3)*20%
Rp -	Rp -	Rp -	Rp -



BENGKEL BUANA