

PERANCANGAN PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI BERBASIS MICROSOFT EXCEL DENGAN METODE *FULL COSTING* PADA UMKM GLUTENNO

NUR INTAN PERMATASARI



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.





PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Perancangan Perhitungan Harga Pokok Produksi Berbasis Microsoft Excel dengan Metode *Full Costing* pada UMKM Glutenno” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Mei 2025

Nur Intan Permatasari
J0314211084

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

NUR INTAN PERMATASARI. Perancangan Perhitungan Harga Pokok Produksi Berbasis Microsoft Excel dengan Metode *Full Costing* pada UMKM Glutenno. Dibimbing oleh AGUNG FAJAR ILMIYONO.

UMKM memiliki peran penting dalam perekonomian Indonesia, namun banyak yang masih kesulitan menghitung Harga Pokok Produksi (HPP) secara akurat. UMKM Glutenno, produsen makanan bebas gluten, menghadapi tantangan dalam penetapan harga jual karena tingginya biaya bahan baku dan proses produksi yang kompleks. Penelitian ini bertujuan menganalisis perhitungan HPP di Glutenno dengan metode *full costing*, membandingkannya dengan metode yang saat ini digunakan, serta menyusun format perhitungan berbasis Microsoft Excel. Metode yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif, menggunakan data biaya produksi, harga jual, dan laba usaha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode *full costing* menghasilkan HPP yang lebih tinggi dan akurat karena mencakup seluruh biaya tetap dan variabel. Metode ini membantu menentukan harga jual secara lebih tepat dan meningkatkan pendapatan. Format Excel yang dirancang juga meningkatkan efisiensi pencatatan biaya. Penerapan metode *full costing* diharapkan dapat membuat UMKM Glutenno lebih kompetitif dan berkelanjutan di industri makanan bebas gluten.

Kata Kunci: *full costing*, harga jual, microsoft excel, harga pokok produksi.

ABSTRACT

NUR INTAN PERMATASARI. Design of Production Cost Calculation Based on Microsoft Excel Using the Full Costing Method at UMKM Glutenno. Supervised by AGUNG FAJAR ILMIYONO.

UMKMs play a crucial role in Indonesia's economy, yet many struggle with accurately calculating the Cost of Goods Manufactured (COGM). Glutenno, a gluten-free food producer, faces difficulties in pricing due to high raw material costs and complex production. This study aims to analyze COGM at Glutenno using the full costing method, compare it with the current approach, and develop an Excel-based calculation format. Using a quantitative method with data on production costs, selling prices, and profits, the results show that full costing yields higher and more accurate COGM by including both fixed and variable costs. This supports more precise pricing and improves profitability. The Excel-based format also enhances efficiency in cost tracking. Applying the full costing method is expected to make Glutenno more competitive and sustainable in the gluten-free food industry.

Keywords: cost of goods manufactured, full costing, Microsoft Excel, selling price.



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

PERANCANGAN PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI BERBASIS MICROSOFT EXCEL DENGAN METODE *FULL COSTING* PADA UMKM GLUTENNO

NUR INTAN PERMATASARI

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Akuntansi

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Ali Masjono Muchtar, S.E, MBTI.



Judul Proyek Akhir : Perancangan Perhitungan Harga Pokok Produksi Berbasis
Microsoft Excel dengan Metode *Full Costing* pada
UMKM Glutenno

Nama : Nur Intan Permatasari
NIM : J0314211084

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing:

Dr. Agung Fajar Ilmiyono., S.E., M.Ak., AWP., C.F.A., CAP.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak.
NPI 201807198706232001

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr.Ir.Aceng Hidayat, M.T.
NIP 196607171992031003



Tanggal Ujian: 14 Juni 2025

Tanggal Lulus:



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Maret 2025 sampai bulan Mei 2025 ini ialah Akuntansi Biaya, dengan judul “Perancangan Perhitungan Harga Pokok Produksi Berbasis Microsoft Excel dengan Metode *Full Costing* pada UMKM Glutenno”. Laporan proyek akhir ini disusun untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Terapan di Program Studi Akuntansi, Sekolah Vokasi, Institut Pertanian Bogor.

Penulis menyadari bahwa laporan akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis berharap dapat belajar lebih banyak dengan menerapkan ilmu yang diperoleh. Laporan akhir ini tentunya tidak lepas dari bimbingan, masukan, dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M. T., selaku Dekan Sekolah Vokasi IPB University.
2. Ibu Ratih Pratiwi, SE, M.Ak, selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi IPB University.
3. Bapak Dr. Agung Fajar Ilmiyono., S.E., M.Ak., AWP., C.F.A., CAP, selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, memberikan arahan dan bimbingan dalam proses penyusunan laporan akhir ini.
4. Ibu Khayla selaku pemilik Glutenno yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian dan memberikan informasi usaha memperoleh data yang diminta oleh penulis.
5. Orang tua yang telah memberikan doa, dukungan baik itu moral maupun material, fasilitas, dan support tanpa batasnya kepada penulis sehingga laporan proyek akhir dapat diselesaikan dengan lancar dan tepat waktu.
6. Sahabat terdekat yang telah memberikan semangat agar laporan akhir ini dapat terselesaikan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak atas kebaikan dan keikhlasan yang diberikan dan semoga Allah SWT membalas setiap kebaikan dengan hal yang lebih baik lagi.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan. Kritik dan saran akan sangat diharapkan agar penulisan menjadi lebih baik.

Bogor, Mei 2025

Nur Intan Permatasari



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Akuntansi Biaya	5
2.2 Harga Pokok Produksi	7
2.3 Microsoft Excel	10
2.4 Penelitian Terdahulu	10
2.5 Kerangka Pemikiran	12
III METODE	13
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	13
3.2 Sumber Data	13
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Metode Perhitungan <i>Full Costing</i>	13
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	15
4.1 Sejarah	15
4.2 Kegiatan Lembaga	15
4.3 Struktur Organisasi	15
4.4 Fungsi dan Tujuan	16
V HASIL DAN PEMBAHASAN	17
5.1 Perhitungan Harga Pokok Produksi yang saat ini Diterapkan pada UMKM Glutenno	17
5.2 Penerapkan Metode <i>Full Costing</i> dalam Menghitung Harga Pokok Produksi di UMKM Glutenno Berbasis Microsoft Excel	18
5.3 Perbandingan Hasil Perhitungan HPP Berdasarkan UMKM Glutenno dengan Metode <i>Full Costing</i>	28
5.4 Evaluasi Hasil Uji Coba Penerapan Rancangan Format Perhitungan Harga Pokok Produksi Menggunakan Metode <i>Full Costing</i> Berbasis Microsoft Excel Oleh Pemilik Usaha	29
VI SIMPULAN DAN SARAN	31
6.1 Simpulan	31
6.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	35
RIWAYAT HIDUP	40



DAFTAR TABEL

1	Penelitian Terdahulu	10
2	Kegiatan Penyusunan Laporan Akhir	13
3	Perhitungan HPP Menurut UMKM Glutenno	17
4	Perbandingan Perhitungan HPP UMKM Glutenno dengan Metode <i>Full Costing</i>	28
5	Evaluasi Dampak Penerapan Metode <i>Full Costing</i> terhadap Harga Pokok Produksi pada UMKM Glutenno	30

DAFTAR GAMBAR

6	Kerangka Pemikiran	12
7	Metode Perhitungan <i>Full Costing</i>	14
8	Logo UMKM Glutenno	15
9	Struktur Organisasi UMKM Glutenno	15
10	Biaya Bahan Baku Produk Cookies Original	18
11	Biaya Bahan Baku Produk Cookies Coklat	19
12	Biaya Tenaga Kerja Langsung UMKM Glutenno Berdasarkan Metode <i>Full Costing</i>	20
13	Biaya <i>Overhead</i> Pabrik Variabel UMKM Glutenno Berdasarkan Metode <i>Full Costing</i>	21
14	Biaya <i>Overhead</i> Pabrik Tetap UMKM Glutenno Berdasarkan Metode <i>Full Costing</i>	22
15	Dashboar Harga Pokok Produksi UMKM Glutenno	23
16	Laporan Harga Pokok Produksi pada UMKM Glutenno berdasarkan Metode <i>Full Costing</i>	24
17	Diagram Konteks Sistem Harga Pokok Produksi	25
18	DFD Level 1	26

DAFTAR LAMPIRAN

1	Daftar Pertanyaan Wawancara dengan Pemilik UMKM Glutenno	37
2	Proses Produksi pada Cookies Coklat	39
3	Wawancara dengan Pemilik UMKM Glutenno	39