

PERANCANGAN PENENTUAN HARGA POKOK PRODUKSI BERBASIS *MICROSOFT EXCEL* PADA PABRIK ROTI GALUH SARI

REYMOND EDUARD SINAMBELA



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

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

Dengan ini, saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir berjudul "Perancangan Penentuan Harga Pokok Produksi Berbasis *Microsoft Excel* Pada Pabrik Roti Galuh Sari" merupakan hasil karya saya sendiri, yang dibuat dengan bimbingan dari dosen pembimbing, dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Setiap sumber informasi yang diambil atau dikutip dari karya lain, baik yang telah diterbitkan maupun yang belum, telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka pada bagian akhir laporan ini.

Bogor, Mei 2025

Reymond Eduard Sinambela
J0314211191

- 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

REYMOND EDUARD SINAMBELA. Perancangan Penentuan Harga Pokok Produksi Berbasis *Microsoft Excel* Pada Pabrik Roti Galuh Sari. Dibimbing oleh Anisa, SE, MBA, Ak, CA, CSRS, ACPA.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang, menganalisis dan membandingkan metode penentuan harga pokok produksi menggunakan *Microsoft Excel* yang diterapkan pada Pabrik Roti Galuh Sari. Metode-metode yang dibandingkan meliputi metode *full costing* dan *variable costing*, serta perhitungan harga pokok produksi yang dilakukan oleh Pabrik roti Galuh sari. Penelitian ini juga mengkaji dampak dari pemilihan metode penentuan harga pokok produksi terhadap pengambilan keputusan manajerial, seperti penetapan harga jual produk dan pengendalian biaya. Hasil penelitian diharapkan dapat memberikan rekomendasi mengenai metode penentuan harga pokok produksi yang paling sesuai untuk Pabrik Roti Galuh Sari, sehingga perusahaan dapat menghasilkan informasi biaya yang akurat dan relevan untuk mendukung pengambilan keputusan yang efektif. Data dikumpulkan melalui metode dokumentasi dan wawancara. Hasil penelitian menunjukkan adanya perbedaan dalam perhitungan harga pokok produksi, di mana metode *full costing* menghasilkan Rp 9.911/pcs roti, metode *variable costing* menghasilkan Rp 9.672/pcs roti, dan perhitungan yang dilakukan oleh pemilik usaha sebesar Rp 9.280/pcs roti.

Kata kunci: *Full Costing*, Harga Pokok Produksi, *Variable Costing*

ABSTRACT

REYMOND EDUARD SINAMBELA. Design of Production Cost Determination Based on Microsoft Excel at Galuh Sari Factory. Supervised by Anisa, SE, MBA, Ak, CA, CSRS, ACPA.

This research aims to design, analyze and compare methods for determining the cost of production using Microsoft Excel which are applied to the Galuh Sari Bread Factory. The methods compared include the full costing and variable costing methods, as well as the production cost calculation carried out by the Galuh Sari Bread Factory. This study also examines the impact of selecting a production cost determination method on managerial decision-making, such as setting product selling prices and cost control. The research results are expected to provide recommendations regarding the most appropriate production cost determination method for the Galuh Sari Bread Factory, so that the company can generate accurate and relevant cost information to support effective decision-making. Data was collected through documentation and interview methods. The results showed differences in the calculation of production costs, where the full costing method resulted in Rp 9.911/pcs bread, the variable costing method resulted in Rp 9.672/pcs bread, and the calculation carried out by the business owner was Rp 9.280/pcs bread.

Keywords: Cost of Goods Manufactured, Full Costing, Variable Costing



@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.

© 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 PENENTUAN HARGA POKOK PRODUKSI BERBASIS *MICROSOFT EXCEL* PADA PABRIK ROTI GALUH SARI

REYMOND EDUARD SINAMBELA

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 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 Laporan Akhir: Haqi Fadillah, S.E., M.Ak., BKP., CertDA., CAP.



Judul Proyek Akhir : Perancangan Penentuan Harga Pokok Produksi Berbasis
Microsoft Excel Pada Pabrik Roti Galuh Sari
Nama : Reymond Eduard Sinambela
NIM : J0314211191

@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.

Disetujui oleh

Pembimbing:
Anisa, SE, MBA, Ak, CA, CSRS, ACPA.

Diketahui oleh

Ketua Progam Studi:
Ratih Pratiwi S.E., M.Ak.
NPI 201807198706232001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP 199607171992031003





PRAKATA

Segala Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Allah atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini dapat diselesaikan. Tema yang dipilih dalam pelaksanaan ini ialah Penentuan Harga Pokok Produksi, dengan judul “Perancangan Penentuan Harga Pokok Produksi Berbasis *Microsoft Excel* Pada Pabrik Roti Galuh Sari”.

Dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing penulis selama melaksanakan laporan proyek akhir dan selama proses penyusunan laporan ini, yaitu kepada:

1. Allah, yang telah memberi kasih dan karunia-Nya serta semua kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah ini dengan lancar;
2. Orang Tua dan keluarga serta rekan-rekan yang telah mendukung penulis baik dari segi moral, material, maupun spiritual sampai selesainya karya ilmiah ini;
3. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
4. Ibu Ratih Pratiwi S.E., M.Ak selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor;
5. Ibu Anisa, SE, MBA, Ak, CA, CSRS, ACPA selaku Dosen Pembimbing dalam penyusunan laporan proyek akhir ini;

Penulis menyadari bahwa terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan karya ilmiah ini. Oleh karena itu, penulis berharap kritik juga saran yang bersifat konstruktif agar kedepannya menjadi lebih baik dan dapat dikembangkan. Semoga laporan ini bermanfaat bagi penyusun sendiri maupun bagi pembaca.

Bogor, Mei 2025

Reymond Eduard Sinambela

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Biaya	5
2.1.1 Pengertian Akuntansi Biaya	5
2.1.2 Pengertian UMKM	5
2.1.3 Klasifikasi Biaya	5
2.2 Harga Pokok Produksi	7
2.2.1 Pengertian Harga Pokok Produksi	7
2.2.2 Komponen Harga Pokok Produksi	7
2.2.3 Metode Pengumpulan Harga Pokok Produksi	8
2.2.4 Metode Penentuan Harga Pokok Produksi	9
2.3 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah	10
2.3.1 Pengertian Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah	10
2.3.2 Kriteria Usaha Mikro, Kecil dan Menengah	10
2.4 Kerangka Pemikiran	11
2.5 Penelitian Terdahulu	12
III METODE PENELITIAN	14
3.1 Gambaran Objek Penelitian	14
3.2 Sumber Data	14
3.3 Metode Pengumpulan Data	14
3.4 Metode Analisis Data	15
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Perhitungan Harga Pokok Produksi oleh Pabrik Roti Galuh Sari	16
4.2 Perhitungan Harga Pokok Produksi Menggunakan Metode <i>Full Costing</i> pada Pabrik Roti Galuh Sari	19
4.3 Perhitungan Harga Pokok Produksi Menggunakan Metode <i>Variable Costing</i> pada Pabrik Roti Galuh Sari	23
4.4 Analisis Perbandingan Metode Perhitungan Harga Pokok Produksi pada Pabrik Roti Galuh Sari	24
4.5 Perancangan Format Harga Pokok Produksi	25
V SIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 Kesimpulan	31
5.2 Saran.	31
DAFTAR PUSTAKA	33

LAMPIRAN
RIWAYAT HIDUP

@Hak cipta milik IPB University

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 TABEL

1	Kerangka Pemikiran	11
2	Penelitian Terdahulu	12

DAFTAR GAMBAR

1	Biaya Bahan Baku Metode Pabrik Roti Galuh Sari	17
2	Biaya Tenaga Kerja Langsung Metode Pabrik Roti Galuh Sari	18
3	Perhitungan Harga Pokok Produksi Metode Pabrik Roti Galuh Sari	18
4	Biaya Bahan Baku Metode <i>Full Costing</i>	19
5	Biaya Tenaga Kerja Langsung Metode <i>Full Costing</i>	20
6	Biaya <i>Overhead</i> Pabrik Tetap Metode <i>Full Costing</i>	20
7	Biaya Penyusutan Alat Produksi	21
8	Biaya <i>Overhead</i> Pabrik <i>Variable</i> Metode <i>Full Costing</i>	21
9	Perhitungan Harga Pokok Produksi Metode <i>Full Costing</i>	22
10	Perhitungan Harga Pokok Produksi Metode <i>Variable Costing</i>	23
11	Perbandingan Metode Perhitungan Harga Pokok Produksi Pabrik Roti Galuh Sari	24
12	Contoh Pengelompokan Data (Biaya Bahan Baku)	25
13	Penentuan HPP dengan <i>Variabel Costing</i>	26
14	Penentuan HPP dengan <i>Full Costing</i>	27

DAFTAR LAMPIRAN

1	Timbangan Adonan Roti	36
2	Mesin Adonan Roti	36
3	Oven Roti	36
4	Penampungan Air	37
5	Pengumpulan Bahan Baku Roti	37
6	Alat Cetakan Adonan Roti	37