

ANALISIS PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI BERBASIS MICROSOFT EXCEL DENGAN METODE *FULL COSTING* PADA UMKM PABRIK TAHU ENAK

YENI AGRIANY V MANIK



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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.



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Berbasis Microsoft Excel dengan Metode *Full Costing* pada UMKM Pabrik Tahu Enak” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun 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 proyek akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2026

Yeni Agriany V Manik
J0414221177



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

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.

Perpustakaan IPB University

ABSTRAK

YENI AGRIANY VIRGILIA MANIK SIHOTANG. Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Berbasis Microsoft Excel dengan Metode *Full Costing* pada UMKM Pabrik Tahu Enak. Dibimbing oleh UDING SASTRAWAN.

UMKM Pabrik Tahu Enak masih menerapkan perhitungan harga pokok produksi (HPP) secara sederhana sehingga belum memperhitungkan seluruh biaya produksi, terutama biaya *overhead* pabrik. Penelitian ini bertujuan mendeskripsikan perhitungan HPP yang diterapkan UMKM, menghitung HPP menggunakan metode *full costing* berbasis Microsoft Excel, serta menganalisis perbedaan hasil perhitungan keduanya. Penelitian menggunakan metode deskriptif komparatif dengan pendekatan studi kasus. Data diperoleh melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa HPP menurut perhitungan UMKM sebesar Rp21.950 per papan, sedangkan metode *full costing* menghasilkan HPP sebesar Rp24.631 per papan, sehingga terdapat selisih Rp2.681 per papan. Perbedaan tersebut disebabkan karena metode yang diterapkan UMKM belum memasukkan biaya *overhead* pabrik, terutama biaya penyusutan aset. Dengan demikian, metode *full costing* berbasis Microsoft Excel menghasilkan informasi biaya produksi yang lebih lengkap dan dapat menjadi dasar yang lebih tepat dalam penentuan harga jual serta perencanaan laba.

Kata kunci: *full costing*, harga pokok produksi, tahu enak bogor.

ABSTRACT

YENI AGRIANY VIRGILIA MANIK SIHOTANG. Analysis of Cost of Production Calculation Based on Microsoft Excel Using the *Full Costing* Method at UMKM Pabrik Tahu Enak. Supervised by UDING SASTRAWAN.

Pabrik Tahu Enak MSME still applies a simple method to calculate the cost of goods manufactured (COGM), excluding several production cost components, particularly manufacturing overhead costs. This study aimed to describe the COGM calculation applied by the MSME, calculate COGM using the *full costing* method based on Microsoft Excel, and analyze the differences between the two methods. A descriptive comparative method with a case study approach was employed. Data were collected through observation, interviews, and documentation. The results showed that the COGM calculated by the MSME was IDR 21,950 per board, while the *full costing* method produced a COGM of IDR 24,631 per board, resulting in a difference of IDR 2,681 per board. The difference was caused by the exclusion of manufacturing overhead costs, particularly depreciation expenses. Therefore, the *full costing* method based on Microsoft Excel provides more comprehensive production cost information and serves as a more reliable basis for pricing and profit planning.

Keywords: cost of goods manufactured, *full costing*, tahu enak bogor.



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 2026
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.

ANALISIS PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI BERBASIS MICROSOFT EXCEL DENGAN METODE *FULL COSTING* PADA UMKM PABRIK TAHU ENAK

YENI AGRIANY V MANIK

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
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Ratih Pratiwi, SE., M.Ak.



IPB University
— Bogor Indonesia —

- 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.

Judul Proyek Akhir : Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Berbasis
Microsoft Excel dengan Metode *Full Costing* pada UMKM
Pabrik Tahu Enak

Nama : Yeni Agriany V Manik
NIM : J0414221177

Disetujui oleh

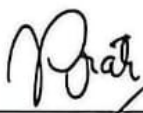
Pembimbing:
Uding Sastrawan, SP.,M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ratih Pratiwi, SE., M.Ak.
NPI 201807198706232001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP 196607171992031003




Tanggal Ujian: 01 Juli 2026

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga laporan proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam pelaksanaan ini ialah Analisis Laporan Keuangan, dengan judul Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Berbasis Microsoft Excel dengan Metode *Full Costing* pada UMKM Pabrik Tahu Enak”.

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

1. Mamak dan Bapak tercinta, serta Kak Siska, Bang Candra, Boy, dan seluruh keluarga yang telah memberikan doa, kasih sayang, dukungan, semangat, serta bantuan baik secara moral, material, maupun spiritual sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan proyek akhir ini.
2. Uding Sastrawan, SP.,M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, serta masukan selama penyusunan laporan proyek akhir ini.
3. Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
4. Ratih Pratiwi S.E., M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor sekaligus Dosen Penguji yang telah memberikan masukan, saran, dan arahan demi penyempurnaan laporan proyek akhir ini.
5. Bapak Aristia selaku pemilik dari Pabrik Tahu Enak Bogor yang telah memberikan izin penelitian dan membantu penulis dalam memperoleh data serta informasi yang diperlukan selama penyusunan laporan proyek akhir ini.
6. Rafsan Siregar, Kak Alexa dan Kak Herawati yang selalu setia memberikan dukungan, semangat, dan pengertian selama proses penyusunan laporan ini.
7. Terakhir, penulis mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri yang telah berjuang hingga sejauh ini. Terima kasih telah bertahan di tengah berbagai tantangan, melewati setiap rasa lelah, keraguan, dan proses yang tidak selalu mudah. Terima kasih karena tetap memilih untuk bangkit, terus melangkah, dan tidak menyerah hingga akhirnya mampu menyelesaikan laporan proyek akhir ini. Semoga setiap perjuangan yang telah dilalui menjadi langkah awal menuju perjalanan yang lebih baik di masa depan.

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

Bogor, Juni 2026

Yeni Agriany V Manik

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)	5
2.2 Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro, Kecil, dan Menengah (SAK EMKM)	6
2.3 Akuntansi Biaya	10
2.4 Harga Pokok Produksi	10
2.5 Metode <i>Full Costing</i>	11
2.6 Penyusutan	12
2.7 Analisis Sensitivitas	13
2.8 <i>What-If Analysis (Goal Seek)</i>	13
2.9 Metode <i>Cost Plus Pricing</i>	13
2.10 Pemanfaatan Microsoft Excel dalam Perhitungan HPP	14
2.11 Kerangka Berpikir	15
2.12 Penelitian Terdahulu	16
III METODE	19
3.1 Objek Penelitian	19
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	19
3.3 Metode Penelitian	20
3.6 Metode Analisis Data	21
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Perhitungan Harga Pokok Produksi Menurut UMKM	23
4.2 Perhitungan Harga Pokok Produksi (HPP) Metode <i>Full Costing</i> Menggunakan Microsoft Excel	29
4.3 Analisis Perbandingan Harga Pokok Produksi UMKM dan Metode <i>Full Costing</i>	36
4.4 Prosedur Penggunaan Microsoft Excel dalam Perhitungan HPP	42
V SIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Simpulan	47
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	51



DAFTAR TABEL

1	Penelitian Terdahulu	16
2	Jadwal Waktu Pelaksanaan	19
3	Menyajikan Data Penjualan Harian UMKM Pabrik Tahu Enak.	25
4	Perhitungan Biaya Bahan Baku Menurut UMKM	26
5	Perhitungan Biaya Tenaga Kerja Langsung Menurut UMKM	27
6	Perhitungan HPP Menurut UMKM	28
7	Perhitungan Biaya Bahan Baku Metode <i>Full Costing</i>	30
8	Perhitungan Biaya <i>Overhead</i> Pabrik Variabel	32
9	Perhitungan Biaya Penyusutan <i>Overhead</i> Tetap	34
10	Hasil Perhitungan HPP Metode <i>Full Costing</i>	35
11	Perbandingan Harga Pokok Produksi Menurut UMKM dan <i>Full Costing</i>	37
12	Komponen Biaya Produksi Metode <i>Full Costing</i>	38
13	Analisis Sensitivitas Harga Pokok Produksi	40
14	Hasil Simulasi <i>What-If Analysis (Goal Seek)</i>	41
15	Perhitungan Harga Jual Menggunakan Metode <i>Cost Plus Pricing</i>	42

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Pemikiran Penelitian	16
2	Alur Proses Produksi Tahu Kuning	24
3	Diagram Persentase Komponen Biaya Produksi	38
4	Halaman Login Sistem Perhitungan HPP	43
5	Dashboard Perhitungan HPP <i>Full Costing</i>	44
6	Total Penjualan Per Hari	44
7	Format Perhitungan Biaya Produksi Metode <i>Full Costing</i>	45
8	Format Perhitungan HPP Metode <i>Full Costing</i>	45
9	Format Analisis Sensitivitas Harga Pokok Produksi	46
10	Format <i>Goal Seek</i> Penentuan Harga Jual	46
11	Format Perhitungan Harga Jual	46

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kegiatan Observasi dengan Pemilik dan Karyawan Pembuat Tahu Enak	53
---	--	----