

# **PERANCANGAN PENENTUAN HARGA POKOK PRODUKSI DAN HARGA JUAL BERBASIS *MICROSOFT EXCEL* PADA UMKM TEMPE TARMIDI**

**NETTO ANGKASA HAYUNINGRAT**



**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 proyek akhir dengan judul “Perancangan Penentuan Harga Pokok Produksi dan Harga Jual Berbasis *Microsoft Excel* Pada UMKM Tempe Tarmidi” 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 proyek akhir ini.

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

Bogor, Februari 2025

Netto Angkasa Hayuningrat  
J0314211068

- 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

Netto Angkasa Hayuningrat. Perancangan Penentuan Harga Pokok Produksi Dan Harga Jual Berbasis *Microsoft Excel* Pada UMKM Tempe Tarmidi. Dibimbing oleh AGUS CAHYANA.

Penelitian ini bertujuan untuk menyusun metode perhitungan harga pokok produksi dengan pendekatan *Full Costing* dan *Variable Costing* sebagai dasar dalam menetapkan harga jual, serta merancang sistem kalkulasi berbasis *Microsoft Excel*. Subjek penelitian adalah UMKM Tempe Tarmidi berlokasi di Pasirlaya, Kec. Sukaraja, Kabupaten Bogor, Jawa Barat dan UMKM tersebut masih menggunakan metode perhitungan yang sederhana dan belum mencakup seluruh komponen biaya secara terperinci. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif deskriptif yang bertujuan untuk menggambarkan kondisi harga pokok produksi yang ada, mengidentifikasi permasalahan, serta merancang solusi. Penelitian ini menghasilkan format perhitungan harga pokok produksi berbasis *excel* yang dapat membantu UMKM menetapkan harga jual dengan tepat dan mengelola biaya produksi secara lebih efisien. *Microsoft Excel* dipilih karena mudah digunakan dan fleksibel dalam mengolah data keuangan.

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

## ABSTRACT

Netto Angkasa Hayuningrat. Design of Production Cost Determination and Selling Price Based on *Microsoft Excel* at UMKM Tempe Tarmidi. Supervised by AGUS CAHYANA.

This study aims to develop a method for calculating the cost of production using the *Full Costing* and *Variable Costing* approaches as a basis for determining selling prices, and to design a calculation system based on *Microsoft Excel*. The subject of the study was UMKM Tempe Tarmidi located in Pasirlaya, Sukaraja District, Bogor Regency, West Java, and the UMKM still uses a simple calculation method and does not cover all cost components in detail. This study uses a descriptive qualitative method that aims to describe the existing cost of production conditions, identify problems, and design solutions. This study produces an excel-based cost of production calculation format that can help UMKM set selling prices appropriately and manage production costs more efficiently. *Microsoft Excel* was chosen because it is easy to use and flexible in processing financial data.

Keywords: Cost of Goods Manufactured, *Full Costing*, *Variable Costing*, *Microsoft Excel*



- 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 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. Pelimpahan hak cipta atas karya tulis dari penelitian kerja sama dengan pihak luar IPB harus didasarkan pada perjanjian kerja sama yang terkait.*

# **PERANCANGAN PENENTUAN HARGA POKOK PRODUKSI DAN HARGA JUAL BERBASIS *MICROSOFT EXCEL* PADA UMKM TEMPE TARMIDI**

**NETTO ANGKASA HAYUNINGRAT**

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.



**Judul Proyek Akhir** : Perancangan Penentuan Harga Pokok Produksi dan Harga  
Jual Berbasis *Microsoft Excel* Pada UMKM Tempe  
Tarmidi  
**Nama** : Netto Angkasa Hayuningrat  
**NIM** : J0314211068

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui Oleh

Pembimbing:

Dr. Agus Cahyana, SE.,Ak.,MM.,CA.



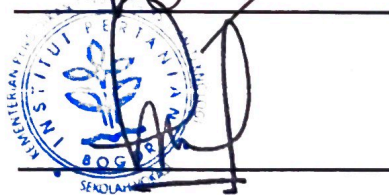
Diketahui Oleh

Ketua Program Studi:

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

Dekan Sekolah Vokasi:

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

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW atas segala karunia-Nya sehingga laporan proyek akhir ini berhasil diselesaikan dengan baik. pelaksanaan proyek akhir dilaksanakan sejak tanggal 6 Januari 2025 sampai selesai dengan judul “Perancangan Penentuan Harga Pokok Produksi dan Harga Jual Berbasis *Microsoft Excel* Pada UMKM Tempe Tarmidi”. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT. Atas segala rahmat dan kuasanya, yang telah memberi nikmat dan karunia-Nya serta segala kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan lancar.
2. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
3. Ibu Ratih Pratiwi, SE, M.Ak selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
4. Ibu Lesia Fatma Ginoga, SE, M.Si. selaku Sekretaris Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
5. Bapak Dr. Agus Cahyana, SE.,Ak.,MM.,CA. Selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan masukan, kritik dan saran serta membantu penulis sehingga Laporan Proyek Akhir ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu.
6. Bapak Tarmidi selaku pemilik UMKM Tempe Tarmidi yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
7. Kedua orangtua dan keluarga tercinta yang tak henti-hentinya telah memberikan do’a dan dukungan baik yang bersifat moril ataupun materi kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Proyek Akhir ini dengan lancar.
8. Teman-teman yang penulis sayangi yang telah memberikan semangat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan proyek akhir ini dengan lancar.

Bogor, Juni 2024

*Netto Angkasa Hayuningrat*



## 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                                                                                                     | 3  |
| 1.4 Manfaat                                                                                                    | 3  |
| II TINJAUAN PUSTAKA                                                                                            | 4  |
| 2.1 Akuntansi Biaya                                                                                            | 4  |
| 2.2 UMKM (Usaha Kecil Mikro dan Menengah)                                                                      | 4  |
| 2.3 Harga Pokok Produksi                                                                                       | 5  |
| 2.3.1 Pengertian Harga Pokok Produksi                                                                          | 5  |
| 2.3.2 Komponen Harga Pokok Produksi                                                                            | 5  |
| 2.3.3 Metode Penentuan Harga Pokok Produksi                                                                    | 6  |
| 2.4 Harga jual                                                                                                 | 7  |
| 2.5 Penelitian Terdahulu                                                                                       | 9  |
| 2.6 Kerangka Berpikir                                                                                          | 9  |
| III METODE                                                                                                     | 11 |
| 3.1 Gambaran UMKM                                                                                              | 11 |
| 3.2 Waktu Pelaksanaan                                                                                          | 11 |
| 3.3 Jenis Penelitian                                                                                           | 11 |
| 3.4 Jenis Data                                                                                                 | 12 |
| 3.5 Metode Pengumpulan Data dan Analisis Data                                                                  | 12 |
| 3.5.1 Teknik Pengumpulan Data                                                                                  | 12 |
| 3.5.2 Teknik Analisis Data                                                                                     | 13 |
| IV HASIL DAN PEMBAHASAN                                                                                        | 14 |
| 4.1 Perhitungan Harga Pokok Produksi Menurut UMKM Tempe Tarmidi                                                | 14 |
| 4.1.1 Perhitungan Biaya Bahan Baku                                                                             | 14 |
| 4.1.2 Perhitungan Tenaga Kerja Langsung                                                                        | 14 |
| 4.1.3 Perhitungan Harga Pokok Produksi UMKM Tempe Tarmidi                                                      | 15 |
| 4.2 Perhitungan Harga Pokok Produksi Menggunakan Metode <i>Variable Costing</i> dan Metode <i>Full Costing</i> | 15 |
| 4.2.1 Perhitungan HPP Menggunakan <i>Variable Costing</i>                                                      | 16 |
| 4.2.2 Perhitungan HPP Menggunakan <i>Full Costing</i>                                                          | 18 |
| 4.3 Analisis Perbandingan Metode Perhitungan Harga Pokok Produksi pada UMKM Tempe Tarmidi                      | 21 |
| 4.4 Harga jual                                                                                                 | 22 |
| 4.5 Perancangan Format Harga Pokok Produksi Menggunakan Metode <i>Full Costing</i>                             | 23 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| <b>SIMPULAN DAN SARAN</b> | <b>27</b> |
| 5.1 Kesimpulan            | 27        |
| 5.2 Saran                 | 27        |

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> | <b>28</b> |
|-----------------------|-----------|

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| <b>LAMPIRAN</b> | <b>29</b> |
|-----------------|-----------|

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| <b>RIWAYAT HIDUP</b> | <b>34</b> |
|----------------------|-----------|

## DAFTAR TABEL

|   |                      |    |
|---|----------------------|----|
| 1 | Penelitian Terdahulu | 9  |
| 2 | Waktu Pelaksanaan    | 11 |

## DAFTAR GAMBAR

|    |                                                                   |    |
|----|-------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | Kerangka Berpikir                                                 | 10 |
| 2  | Perhitungan Biaya Bahan Baku Menurut UMKM                         | 14 |
| 3  | Perhitungan TKL Menurut UMKM                                      | 15 |
| 4  | Hasil Perhitungan HPP Menurut UMKM                                | 15 |
| 5  | Perhitungan Biaya Bahan Baku Menurut Variable Costing             | 16 |
| 6  | Perhitungan TKL Menurut Variable Costing                          | 17 |
| 7  | Perhitungan BOP Menurut Variable Costing                          | 17 |
| 8  | Hasil Perhitungan HPP Menurut Variable Costing                    | 18 |
| 9  | Perhitungan Biaya Bahan Baku Menurut Full Costing                 | 19 |
| 10 | Perhitungan TKL Menurut Full Costing                              | 19 |
| 11 | Perhitungan BOP Menurut Variable Costing                          | 19 |
| 12 | Perhitungan BOP Menurut Full Costing                              | 20 |
| 13 | Perhitungan Penyusutan Alat-Alat Produksi                         | 20 |
| 14 | Hasil Perhitungan HPP Menurut Full Costing                        | 21 |
| 15 | Perbandingan perhitungan UMKM, Variable Costing, dan Full Costing | 21 |
| 16 | Perhitungan Harga Jual Menurut Metode Variable Costing            | 22 |
| 17 | Perhitungan Harga Jual Menurut Metode Full Costing                | 23 |
| 18 | Mencatat Biaya Bahan Baku                                         | 23 |
| 19 | Mencatat Biaya Tenaga Kerja Langsung                              | 24 |
| 20 | Biaya Overhead Pabrik Variable Costing                            | 24 |
| 21 | Biaya Overhead Pabrik Full Costing                                | 25 |
| 22 | Mencatat Penyusutan                                               | 25 |
| 23 | Mencatat Laporan Harga Pokok Produksi Metode Full Costing         | 26 |
| 24 | Mencatat Perhitungan Harga Jual Menurut Cost Plus Pricing         | 26 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |                                        |    |
|---|----------------------------------------|----|
| 1 | Daftar Pertanyaan Wawancara            | 30 |
| 2 | Tempe sedang proses pembusukan         | 31 |
| 3 | Mesin Pemecah Kedelai                  | 31 |
| 4 | Drum Plastik Untuk Proses Perendaman   | 32 |
| 5 | Setelah di lakukan perendaman diangkat | 32 |
| 6 | Proses kedelai dalam pemasakan         | 32 |
| 7 | Proses Pengemasan                      | 33 |