

- 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.

PERHITUNGAN BIAYA POKOK PRODUKSI DAN PELAPORAN KEUANGAN BERBASIS MICROSOFT EXCEL VBA PADA UMKM TERAS ICE CREAM

AZIRA FITRIA CHAIRUNNISA



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



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Perhitungan Biaya Pokok Produksi dan Pelaporan Keuangan Berbasis Microsoft Excel VBA pada UMKM Teras Ice Cream” adalah karya saya dari arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi berasal dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari Penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

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

Bogor, Juli 2026

Azira Fitria Chairunnisa
J0414221067

ABSTRAK

AZIRA FITRIA CHAIRUNNISA. Perhitungan Biaya Pokok Produksi dan Pelaporan Keuangan Berbasis Microsoft Excel VBA pada UMKM Teras Ice Cream. Dibimbing oleh IRMA SRIWIJAYANTI.

Teras Ice Cream belum menentukan biaya pokok produksi secara menyeluruh dan belum menyajikan laporan keuangan berdasarkan SAK EMKM. Penelitian ini bertujuan mengevaluasi praktik penghitungan biaya pokok produksi, menerapkan metode *full costing*, menyusun laporan keuangan sesuai SAK EMKM, dan mengembangkan pengolahan data melalui Microsoft Excel VBA. Penelitian terapan ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan data yang dihimpun melalui observasi, wawancara, dokumentasi, dan studi pustaka. Hasil analisis memperoleh total biaya produksi sebesar Rp6.073.333 dan biaya pokok produksi Rp3.470 per *scoop*. Sistem Microsoft Excel VBA dapat memproses transaksi, menghitung biaya pokok produksi, serta menyajikan laporan posisi keuangan, laporan laba rugi, dan Catatan atas Laporan Keuangan. Pengujian menunjukkan bahwa fungsi sistem telah bekerja sesuai kebutuhan pengguna.

Kata kunci: biaya pokok produksi, *full costing*, microsoft excel VBA, pelaporan keuangan, SAK EMKM

ABSTRACT

AZIRA FITRIA CHAIRUNNISA. Calculation of Production Costs and Financial Reporting Using Microsoft Excel VBA at Teras Ice Cream MSME. Supervised by IRMA SRIWIJAYANTI.

Teras Ice Cream MSME had not comprehensively determined its production cost or prepared financial statements under SAK EMKM. This study evaluated the existing production-cost calculation, applied the *full costing* method, prepared SAK EMKM-compliant financial statements, and developed data processing using Microsoft Excel VBA. The applied study used a qualitative approach, with evidence collected through observation, interviews, documentation, and literature review. The analysis produced a total production cost of IDR 6,073,333 and a unit cost of IDR 3,470 per *scoop*. The Microsoft Excel VBA system processed transactions, calculated production costs, and generated a statement of financial position, an income statement, and notes to the financial statements. Testing confirmed that the system functions met user requirements.

Keywords: financial reporting, *full costing*, microsoft excel VBA, production cost, SAK EMKM



@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.

© 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.

PERHITUNGAN BIAYA POKOK PRODUKSI DAN PELAPORAN KEUANGAN BERBASIS MICROSOFT EXCEL VBA PADA UMKM TERAS ICE CREAM

AZIRA FITRIA CHAIRUNNISA

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





@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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Ricky Bryan D.P. Tampubulon, S.E., M.Acc.

Judul Proyek Akhir : Perhitungan Biaya Pokok Produksi dan Pelaporan
Keuangan Berbasis Microsoft Excel VBA pada UMKM
Teras Ice Cream
Nama : Azira Fitria Chairunnisa
NIM : J0414221067

Disetujui oleh

Pembimbing:
Irma Sriwijayanti S.E., M.Ak.



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: 07 Juli 2026

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga laporan akhir yang berjudul “Perhitungan Biaya Pokok Produksi dan Pelaporan Keuangan Berbasis Microsoft Excel VBA pada UMKM Teras Ice Cream” ini dapat diselesaikan dengan baik. Laporan akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Akuntansi, Sekolah Vokasi, Institut Pertanian Bogor.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, doa, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, atas segala rahmat, hidayah, kesehatan, dan kekuatan yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan seluruh rangkaian kegiatan penelitian dan proyek akhir ini dengan lancar;
2. Mama dan Papa, yang selalu menjadi bagian paling berarti dalam setiap langkah penulis. Terima kasih atas doa yang tidak pernah putus, kerja keras, pengorbanan, serta segala usaha yang Mama dan Papa berikan agar penulis dapat menempuh pendidikan hingga tahap ini. Penulis mungkin tidak selalu mampu mengucapkan rasa terima kasih secara langsung, tetapi setiap dukungan, keringat, nasihat, dan kepercayaan yang diberikan selalu menjadi kekuatan bagi penulis untuk terus bertahan dan menyelesaikan laporan akhir ini. Semoga pencapaian kecil ini dapat menjadi salah satu bentuk terima kasih penulis atas cinta, kesabaran, dan doa Mama dan Papa selama 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 Irma Sriwijayanti, S.E., M.Ak., selaku Dosen Pembimbing Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor, yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, masukan, serta motivasi selama proses penyusunan laporan akhir ini. Terima kasih atas kesabaran dan perhatian yang Ibu berikan dalam membimbing penulis, sehingga penulis dapat memperbaiki kekurangan dan menyelesaikan laporan akhir ini dengan lebih baik;
6. Teman-teman seperjuangan selama masa perkuliahan, yang telah memberikan warna dalam perjalanan penulis hingga tahap penyusunan laporan akhir ini. Terima kasih atas kebersamaan, bantuan, dukungan, serta cerita-cerita sederhana yang membuat proses perkuliahan terasa lebih berarti dan tidak dijalani sendirian.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca.

Bogor, Juli 2026

Azira Fitria Chairunnisa



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	2
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Perhitungan Biaya Pokok Produksi	4
2.2 Akuntansi Biaya	4
2.3 Klasifikasi Biaya	4
2.4 Metode <i>Full Costing</i>	5
2.5 Akuntansi dan Laporan Keuangan	6
2.6 Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro, Kecil, dan Menengah (SAK EMKM)	7
2.7 Sistem Informasi Akuntansi (SIA) Berbasis Microsoft Excel VBA	7
2.8 Pengembangan dan Pengujian SIA	8
2.9 Penelitian Terdahulu	8
2.10 Kerangka Berpikir	10
III METODE	12
3.1 Gambaran Umum UMKM	12
3.2 Waktu Penelitian	12
3.3 Metode Penelitian	13
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Perhitungan Biaya Pokok Produksi dan Pelaporan Keuangan Berjalan	18
4.2 Penerapan Metode <i>Full Costing</i> dan SAK EMKM pada UMKM	20
4.3 Implementasi Sistem Pelaporan Keuangan	25
V SIMPULAN DAN SARAN	32
5.1 Simpulan	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	35
RIWAYAT HIDUP	52

DAFTAR TABEL

1	Jumlah UMKM di Kota Tangerang Selatan Berdasarkan Bidang Usaha	1
2	Penelitian Terdahulu	9
3	Rincian Kegiatan Penelitian Proyek Akhir	13
4	Biaya Bahan Baku dalam Satu Kali Produksi	18
5	Estimasi Biaya Produksi Berdasarkan Biaya Bahan Baku	18
6	Kondisi Pelaporan Keuangan	19
7	Biaya Bahan Baku Langsung	20
8	Biaya Tenaga Kerja Langsung	21
9	Biaya <i>Overhead</i> Tetap	22
10	Biaya <i>Overhead</i> Variabel	22
11	Perhitungan Biaya Pokok Produksi dengan Metode <i>Full costing</i>	23
12	Penerapan Pelaporan Berdasarkan SAK EMKM	24
13	Hasil Pengujian Pengolahan Informasi Akuntansi	29

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berpikir	11
2	Logo UMKM Teras Ice Cream	12
3	<i>Metode Waterfall</i>	15
4	<i>Use Case Diagram</i>	26
5	<i>Data Flow Diagram Level 1</i>	27

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil Wawancara Identifikasi Kebutuhan Sistem Pemilik	37
2	Kategorisasi dan Kode Tema Wawancara 1	38
3	Hasil Wawancara Identifikasi Kebutuhan Sistem Karyawan	40
4	Kategorisasi dan Kode Tema Wawancara 2	41
5	Hasil Wawancara Setelah Perancangan Sistem	43
6	Kategorisasi dan Kode Tema Wawancara 3	46
7	Surat Pernyataan Penggunaan Sistem Informasi Akuntansi	47
8	Simbol Pemodelan Sistem	48
9	Tampilan Sistem Microsoft Excel VBA	49
10	Dokumentasi Penelitian pada UMKM Teras Ice Cream	51