



PENERAPAN METODE *JOB ORDER COSTING* BERBASIS EXCEL VBA DALAM PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI UNTUK AKURASI LABA DI UMKM ARI

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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

MITA PEBRIYANTI



**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 dengan judul “Penerapan Metode Job Order Costing Berbasis Excel VBA dalam Perhitungan Harga Pokok Produksi untuk Akurasi Laba di UMKM ARI” 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 2025

Mita Pebriyanti
J0314211286

- 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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



MITA PEBRIYANTI. Penerapan Metode *Job Order Costing* Berbasis Excel VBA dalam Perhitungan Harga Pokok Produksi untuk Akurasi Laba di UMKM ARI. Dibimbing oleh Bapak RASIDIN KARO KARO SITEPU.

UMKM ARI merupakan usaha manufaktur berbasis pesanan yang menghadapi permasalahan dalam pencatatan biaya produksi yang belum terstruktur, sehingga mengakibatkan perhitungan harga pokok produksi (HPP) dan laba yang tidak akurat. Penelitian ini bertujuan menerapkan metode *Job Order Costing* untuk meningkatkan akurasi HPP dan laba, serta merancang sistem pencatatan otomatis menggunakan *Microsoft Excel macro VBA*. Metode yang digunakan adalah metode campuran (*Mix Method*) yaitu pendekatan kuantitatif dan kualitatif dengan studi kasus, menggunakan data biaya bahan baku, tenaga kerja langsung, dan overhead per pesanan. Hasilnya, sistem ini mampu meningkatkan ketepatan perhitungan HPP, efisiensi pencatatan, dan keandalan informasi keuangan sebagai dasar pengambilan keputusan. Sistem ini dinilai layak digunakan secara berkelanjutan oleh UMKM.

Kata kunci: *Job Order Costing*, Harga Pokok Produksi, UMKM, *Excel Macro VBA*, Laba

ABSTRACT

MITA PEBRIYANTI. Implementation of Job Order Costing Method Excel VBA in Calculating Production Cost on Selling Price Accuracy in ARI UMKM. Supervised by Mr. RASIDIN KARO KARO SITEPU.

Ari Solid Surface MSME is a job-order-based manufacturing business that faces challenges in its unstructured production cost recording system, resulting in inaccurate calculations of cost of goods manufactured (COGM) and profit. This study aims to apply the Job Order Costing method to improve the accuracy of COGM and profit calculation, and to design an automated recording system using Microsoft Excel macro VBA. The research employs a mixed-method approach, combining quantitative and qualitative methods through a case study, utilizing data on raw material costs, direct labor costs, and overhead costs per order. The results show that the system improves the accuracy of COGM calculation, recording efficiency, and the reliability of financial information for decision-making. The system is considered feasible for sustainable implementation by MSMEs.

Keywords: Job order costing, Cost of Goods, Manufactured, MSME, Excel Macro VBA, Profit



Judul Proyek Akhir : Penerapan Metode *Job Order Costing* Berbasis Excel VBA dalam Perhitungan Harga Pokok Produksi untuk Akurasi Laba di UMKM ARI

Nama : Mita Pebriyanti
NIM : J0314211286

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Rasidin Karo-Karo Sitepu, S.P., M.Si

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: 23 Juni 2025

Tanggal Lulus:



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 mengurangi 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 Subhanahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam pelaksanaan laporan proyek akhir yang dilaksanakan sejak bulan Januari sampai dengan April 2025 ini adalah dengan judul “Penerapan Metode Job Order Costing dalam Perhitungan Harga Pokok Produksi untuk Akurasi Laba di UMKM ARI”. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor
2. Ibu Ratih Pratiwi, SE, M.Ak selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
3. Ibu Lesia Fatma Ginoga, SE, M.Si selaku Sekretaris Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor
4. Bapak Dr. Rasidin Karo-Karo Sitepu, S.P., M.Si selaku dosen pembimbing yang senantiasa sabar dalam membimbing penulis dalam menyelesaikan laporan proyek akhir.
5. Kepada kedua orang tua bapak dan ibu (Mangsur dan Nenih) sosok orang tua hebat panutan saya sebagai pilar terkuat pendukung saya dari beratnya menjalani kehidupan di dunia.
6. Seluruh dosen pengajar program studi akuntansi di Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor yang telah memberikan banyak wawasan dan ilmu pengetahuan serta dukungan agar menjadi lulusan yang berkualitas.
7. Bapak H. Mad Syarif dan Bapak As'Ari sebagai pemilik usaha UMKM ARI yang menjadi objek penulisan atas dukungan yang diberikan serta kesediaannya sebagai narasumber dalam proses penulisan proyek akhir.
8. Dimas Ido Nofiyanto, S.Pd. yang telah memberikan dukungan, dorongan, dan bantuan secara moral maupun material selama proses penyusunan laporan proyek akhir ini. Ucapan terima kasih saya sampaikan atas perhatian dan kesabaran yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa terdapat kekurangan karena keterbatasan penulis dalam penyusunan proyek akhir ini. Namun, penulis berharap laporan proyek akhir ini dapat memberikan manfaat ilmu pengetahuan bagi pembaca.

Bogor, Juni 2025

Mita Pebriyanti



DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
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 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah	4
2.2 Harga Pokok Produksi	4
2.3 Job Order Costing	4
2.4 Akurasi Laba	4
2.5 <i>Microsoft Excel</i>	5
2.6 Laporan Keuangan	10
2.7 Standar Akuntansi Keuangan EMKM	11
2.8 Kerangka Berpikir	15
2.9 Penelitian Terdahulu	16
III METODE	17
3.1 Gambar Objek Penelitian	17
3.2 Jenis Data	17
3.3 Teknik Pengumpulan Data	18
3.4 Teknik Analisis Data	19
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Perhitungan Harga Pokok Produksi	20
4.2 Perbandingan Perhitungan Harga Pokok Produksi berdasarkan UMKM ARI Job Order Costing	29
4.3 Penyusunan Laporan Keuangan UMKM ARI berdasarkan SAK EMKM	31
V SIMPULAN DAN HASIL	43
5.1 Simpulan	43
5.1 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	48
RIWAYAT HIDUP	53



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 mengugikan 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 Penelitian Terdahulu	16
2 Perbandingan Perhitungan HPP Menurut UMKM dengan JOC	30
3 Pengujian Sistem Microsoft Excel	39

DAFTAR GAMBAR

1 Mengaktifkan ribbon developer untuk UMKM ARI pada tahun 2025	6
2 Tab developer untuk UMKM ARI tahun 2025	6
3 Controls untuk sistem UMKM ARI tahun 2025	7
4 Control insert sistem untuk UMKM ARI tahun 2025	7
5 Controls code untuk sistem UMKM ARI tahun 2025	7
6 Tampilan macro pada Microsoft Excel untuk UMKM ARI tahun 2025	8
7 Microsoft Excel Object untuk sistem UMKM ARI tahun 2025	9
8 Useform pada sistem VBA untuk UMKM ARI tahun 2025	9
9 Modules pada sistem VBA untuk UMKM ARI tahun 2025	10
10 Siklus Akuntansi untuk penyusunan laporan keuangan UMKM ARI tahun 2025	11
11 Kerangka berpikir untuk UMKM ARI tahun 2025	15
12 Profil UMKM ARI tahun 2025	17
13 Metode waterfall untuk sistem UMKM ARI tahun 2025	19
14 Perhitungan bahan baku UMKM ARI bulan Maret 2025	20
15 Perhitungan biaya TKL UMKM ARI tahun 2025	21
16 Perhitungan biaya overhead UMKM ARI tahun 2025	21
17 Perhitungan HPP menurut UMKM ARI tahun 2025	21
18 Perhitungan biaya bahan baku menurut JOC tahun 2025	22
19 Biaya TKL menurut JOC tahun 2025	22
20 Biaya overhead Pabrik menurut JOC tahun 2025	23
21 Perhitungan HPP menurut JOC tahun 2025	23
22 Harga pokok produksi menurut JOC No. 1 tahun 2025	24
23 Kartu Harga pokok produksi menurut JOC No.2 tahun 2025	24
24 Harga pokok produksi menurut JOC No.3 tahun 2025	25
25 Kartu harga pokok produksi menurut JOC No.4 tahun 2025	25
26 Kartu harga pokok produksi menurut JOC No.5 tahun 2025	26
27 Kartu harga pokok produksi menurut JOC No.6 tahun 2025	26
28 Kartu harga pokok produksi menurut JOC No.7 tahun 2025	27
29 Kartu harga pokok produksi menurut JOC No.8 tahun 2025	27
30 Kartu harga pokok produksi menurut JOC No.9 tahun 2025	28
31 Kartu harga pokok produksi menurut JOC No.10 tahun 2025	28
32 Kartu harga pokok produksi menurut JOC No.11 tahun 2025	29
33 Kartu harga pokok produksi menurut JOC No.12 tahun 2025	29
34 Data flow diagram perancangan sistem UMKM ARI tahun 2025	32
35 Menu utama untuk UMKM ARI tahun 2025	33
36 Kode akun sistem untuk UMKM ARI tahun 2025	33
37 Jurnal umum untuk UMKM ARI tahun 2025	34
38 Buku besar untuk sistem UMKM ARI tahun 2025	35
39 Jurnal penyesuaian untuk sistem UMKM ARI tahun 2025	36



40	Neraca lajur untuk sistem UMKM ARI tahun 2025	37
41	Laporan laba rugi untuk sistem UMKM ARI tahun 2025	38
42	Laporan posisi keuangan untuk sistem UMKM ARI tahun 2025	39

DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil Wawancara bersama UMKM ARI tahun 2025	49
2	Hasil Wawancara (<i>Lanjututan</i>)	51
3	Dokumentasi wawancara UMKM ARI tahun 2025	52
4	Invoice pemesanan UMKM ARI pada tahun 2025	52
5	Pencatatan UMKM ARI pada tahun 2025	52

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 mengulik kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.