

# **ANALISIS DAN PERANCANGAN PERHITUNGAN BIAYA PRODUKSI METODE *FULL COSTING* BERBASIS MICROSOFT EXCEL UNTUK MENINGKATKAN AKURASI PENENTUAN LABA PADA ICHA LURIK**

**RATIH ISNAINI AYU MELATI**



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Analisis dan Perancangan Perhitungan Biaya Produksi Metode *Full Costing* Berbasis Microsoft Excel untuk Meningkatkan Akurasi Penentuan Laba pada Icha Lurik” 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 akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2024

Ratih Isnaini Ayu Melati

J0314201022

## ABSTRAK

RATIH ISNAINI AYU MELATI. Analisis dan Perancangan Perhitungan Biaya Produksi Metode *Full Costing* Berbasis Microsoft Excel untuk Meningkatkan Akurasi Penentuan Laba pada Icha Lurik. Dibimbing oleh MUTIARA PUSPA WIDYOWATI.

Icha Lurik adalah usaha mikro yang bergerak dibidang produksi kain lurik tenun. Salah satu permasalahan yang dihadapi pada Icha Lurik adalah mengabaikan beberapa komponen biaya dalam perhitungan biaya produksi seperti biaya tenaga kerja dan biaya *overhead* pabrik. Akibatnya, hal tersebut memicu adanya penentuan harga dan laba yang tidak tepat. Penentuan laba yang tidak tepat akan menjadi masalah jangka panjang dalam menentukan strategi bisnis. Tujuan proyek akhir ini adalah untuk menghitung biaya produksi metode *full costing*, membandingkan perhitungan laba usaha melalui 2 metode biaya produksi, memberikan perancangan format perhitungan biaya produksi melalui Microsoft Excel, dan analisis *break even point*. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah kualitatif dan data diperoleh melalui hasil wawancara dan observasi. Hasil laporan proyek akhir ini menunjukkan perhitungan biaya produksi pada Icha Lurik Rp 21.111, perhitungan biaya produksi metode *full costing* Rp 26.162, perbandingan laba usaha menunjukkan selisih Rp 4.040.801, format perhitungan biaya produksi metode *full costing* berbasis Microsoft Excel, dan usaha ini sudah mencapai kondisi *break even point* pada bulan Februari 2024.

Kata kunci: *break even point*, *full costing*, microsoft excel, usaha mikro

## ABSTRACT

RATIH ISNAINI AYU MELATI. Analysis and Design of Production Cost Calculations using Full Costing Method with Microsoft Excel to Increase the Accuracy of Profit Determination at Icha Lurik. Supervised by MUTIARA PUSPA WIDYOWATI.

Icha Lurik, a micro-business specializing in handwoven lurik fabric production, faces challenges in neglecting certain cost components such as labor and factory overhead in their production cost calculations. Consequently, this has led to inaccurate pricing and profit determination. The inaccurate profit determination poses long-term challenges in determining business strategies. The objective of this final project is to calculate production costs using the full costing method, compare business profit calculations using two production cost methods, design a production cost calculation format using Microsoft Excel, and analyze the break-even point. The research methodology employed in this study is qualitative, gathering data through interviews and observations. The results of this final project report indicate production cost calculations for Icha Lurik at Rp 21,111, full costing production costs at Rp 26,162, a difference of Rp 4,040,801 in business profit comparison, includes a full costing production cost calculation format based on Microsoft Excel, and reaching the break-even point in February 2024.

Keywords: break even point, full costing, micro-business, microsoft excel



Judul Proyek Akhir : Analisis dan Perancangan Perhitungan Biaya Produksi  
Metode *Full Costing* Berbasis Microsoft Excel untuk  
Meningkatkan Akurasi Penentuan Laba pada Icha Lurik

Nama : Ratih Isnaini Ayu Melati  
NIM : J0314201022

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Mutia Puspa Widyowati, S.E., M.Acc., 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: 14 Juni 2024

Tanggal Lulus:

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga laporan proyek akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu. Tema pada proyek akhir yang dilaksanakan dari bulan Januari sampai Maret ini ialah berjudul “Analisis dan Perancangan Perhitungan Biaya Produksi Metode *Full Costing* Berbasis Microsoft Excel untuk Meningkatkan Akurasi Penentuan Laba pada Icha Lurik”.

Penulis menyadari dalam penulisan laporan proyek akhir tidak akan terselesaikan tanpa dukungan dan doa dari berbagai pihak. Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Orang tua yang telah memberikan doa, dukungan baik itu moral maupun material, fasilitas, dan *support* tanpa batasnya kepada penulis sehingga laporan proyek akhir dapat diselesaikan dengan lancar dan tepat waktu.
2. Ibu Mutiara Puspa Widyowati S.E., M.Acc., Ak, selaku dosen pembimbing yang sudah membimbing selama pengerjaan proyek akhir dari awal sampai akhir dan banyak memberikan saran serta masukan kepada penulis.
3. Bapak Uding Sastrawan Sp., M.Si, selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran untuk penyempurnaan laporan proyek akhir.
4. Ibu Restika, selaku pemilik usaha mikro Icha Lurik yang telah memberikan izin dan kesempatan penelitian proyek akhir dan belajar mengenai proses bisnis UMKM di tempat usaha Beliau.
5. Rohmah Ayu Mumpuni, selaku kakak saya yang memberikan motivasi dan semangat selama penulis menyelesaikan proyek akhir.
6. Sahabat terdekat saya serta seluruh teman-teman yang telah memberikan doa, dukungan dan semangatnya selama penyelesaian laporan proyek akhir ini.

Semoga laporan proyek akhir ini bisa bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan khususnya dibidang akuntansi biaya.

Bogor, Juni 2024

Ratih Isnaini Ayu Melati

## 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 Penelitian                                                                                                     | 3  |
| 1.4 Manfaat                                                                                                               | 3  |
| II TINJAUAN PUSTAKA                                                                                                       | 5  |
| 2.1 Biaya Produksi                                                                                                        | 5  |
| 2.1.1 Elemen Biaya Produksi                                                                                               | 5  |
| 2.1.2 Klasifikasi Biaya                                                                                                   | 6  |
| 2.1.3 Metode Penentuan Biaya Produksi                                                                                     | 6  |
| 2.2 Laba Rugi                                                                                                             | 7  |
| 2.3 Penyusutan                                                                                                            | 8  |
| 2.4 <i>Break Even Point</i> (BEP)                                                                                         | 8  |
| III METODE                                                                                                                | 10 |
| 3.1 Gambaran Objek Penelitian                                                                                             | 10 |
| 3.2 Kerangka Berpikir                                                                                                     | 10 |
| 3.3 Sumber Data dan Teknik Pengumpulan Data                                                                               | 11 |
| 3.3.1 Sumber Data                                                                                                         | 11 |
| 3.3.2 Teknik Pengumpulan Data                                                                                             | 12 |
| 3.4 Teknik Analisis Data                                                                                                  | 12 |
| IV PEMBAHASAN                                                                                                             | 14 |
| 4.1 Perhitungan Biaya Produksi yang Dilakukan pada Icha Lurik                                                             | 14 |
| 4.1.1 Biaya Bahan Baku                                                                                                    | 15 |
| 4.1.2 Biaya Tenaga Kerja Langsung                                                                                         | 16 |
| 4.2 Perhitungan Biaya Produksi Metode <i>Full Costing</i> Icha Lurik                                                      | 18 |
| 4.2.1 Biaya Bahan Baku                                                                                                    | 19 |
| 4.2.2 Biaya Tenaga Kerja Langsung                                                                                         | 20 |
| 4.2.3 Biaya Tenaga Kerja Tidak Langsung                                                                                   | 21 |
| 4.2.4 Biaya <i>Overhead</i> Pabrik <i>Variable</i>                                                                        | 21 |
| 4.2.5 Biaya <i>Overhead</i> Pabrik Tetap                                                                                  | 24 |
| 4.3 Pengaruh Perhitungan Biaya Produksi yang Dilakukan pada Icha Lurik dan Metode <i>Full Costing</i> terhadap Laba Usaha | 25 |
| 4.3.1 Laporan Laba Usaha Berdasarkan Perhitungan Biaya Produksi pada Icha Lurik                                           | 25 |
| 4.3.2 Laporan Laba Usaha Berdasarkan Perhitungan Biaya Produksi Metode <i>Full Costing</i>                                | 26 |
| 4.3.3 Perbandingan Laporan Laba Usaha                                                                                     | 26 |
| 4.4 Rancangan Format Perhitungan Biaya Produksi Metode <i>Full Costing</i> Berbasis Microsoft Excel pada Icha Lurik       | 27 |
| 4.5 Perhitungan <i>Break Even Point</i> pada Icha Lurik                                                                   | 31 |



@Hak cipta milik IPB University

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| <b>SIMPULAN DAN SARAN</b> | <b>34</b> |
| 5.1 Simpulan              | 34        |
| 5.2 Saran                 | 34        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>     | <b>36</b> |

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.  | Perhitungan Biaya Produksi Kain Lurik                                    | 15 |
| 2.  | Biaya Bahan Baku Kain Lurik                                              | 15 |
| 3.  | Biaya Tenaga Kerja Langsung Kain Lurik                                   | 17 |
| 4.  | Biaya Produksi Kain Lurik dengan Metode <i>Full Costing</i>              | 19 |
| 5.  | Biaya Bahan Baku Kain Lurik dengan Metode <i>Full Costing</i>            | 19 |
| 6.  | Biaya Tenaga Kerja Langsung Kain Lurik dengan Metode <i>Full Costing</i> | 20 |
| 7.  | Biaya Bensin untuk Produksi Kain Lurik                                   | 22 |
| 8.  | Biaya Penyusutan Aset untuk Produksi Kain Lurik                          | 24 |
| 9.  | Laporan Laba Usaha Metode Icha Lurik Maret 2024                          | 25 |
| 10. | Laporan Laba Usaha Metode <i>Full Costing</i> Maret 2024                 | 26 |
| 11. | Biaya Tetap untuk Produksi Kain Lurik                                    | 31 |
| 12. | Biaya <i>Variable</i> untuk Produksi Kain Lurik                          | 32 |

## DAFTAR GAMBAR

|    |                                                                                 |    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. | Struktur Organisasi Icha Lurik Periode 2020-2024                                | 10 |
| 2. | Kerangka Berpikir Analisis Biaya Produksi Kain Lurik                            | 11 |
| 3. | Teknik Analisis Data Biaya Produksi Kain Lurik                                  | 12 |
| 4. | Perancangan Perhitungan Bahan Baku Kain Lurik                                   | 27 |
| 5. | Perancangan Perhitungan Biaya Tenaga Kerja Kain Lurik                           | 28 |
| 6. | Perancangan Perhitungan Biaya <i>Overhead</i> Pabrik <i>Variable</i> Kain Lurik | 29 |
| 7. | Perancangan Perhitungan Biaya Penyusutan Aset untuk Produksi Kain Lurik         | 29 |
| 8. | Biaya Produksi Kain Lurik dengan Metode <i>Full Costing</i>                     | 30 |
| 9. | Perancangan Perhitungan Laba Usaha Kain Lurik                                   | 31 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |                            |    |
|---|----------------------------|----|
| 1 | Bahan Baku Benang          | 39 |
| 2 | Bahan Baku Pewarnaan       | 40 |
| 3 | Proses Produksi Kain Lurik | 41 |