



ANALISIS DAN PERANCANGAN FORMAT PERHITUNGAN BIAYA PRODUKSI METODE *FULL COSTING* UNTUK PENENTUAN LABA BERBASIS GOOGLE SPREADSHEET PADA PABRIK TAHU SUMEDANG WARGI JAYA

SUKARSIH



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

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 dan Perancangan Format Perhitungan Biaya Produksi Metode *Full Costing* untuk Penentuan Laba Berbasis Google Spreadsheet pada Pabrik Tahu Sumedang Wargi Jaya” 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 2024

Sukarsih
J0314201049

ABSTRAK

SUKARSIH. Analisis dan Perancangan Format Perhitungan Biaya Produksi Metode *Full Costing* untuk Penentuan Laba Berbasis Google Spreadsheet pada Pabrik Tahu Sumedang Wargi Jaya. Dibimbing oleh MUTIARA PUSPA WIDYOWATI.

Usaha Tahu Sumedang Wargi Jaya merupakan usaha perseorangan yang bergerak dalam bidang produksi makanan dengan tahu sebagai produknya. Pemilik usaha masih mengalami kesulitan dalam menghitung biaya produksi dengan lebih akurat sehingga laba yang dihasilkan belum dapat ditentukan dengan akurat pula. Penelitian ini bertujuan untuk membantu menganalisis perhitungan biaya produksi metode pemilik, menganalisis perhitungan biaya produksi metode *full costing*, menganalisis laba usaha berdasarkan kedua perhitungan biaya produksi, membuat format perhitungan biaya produksi metode *full costing* dengan pemanfaatan Google Spreadsheet, dan menganalisis *break even point*. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini ialah observasi, wawancara, dan dokumentasi. Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini ialah metode kualitatif dengan pendekatan deskriptif. Hasil yang diperoleh dari penelitian berupa format perhitungan biaya produksi metode *full costing* berbasis Google Spreadsheet yang dapat membantu pemilik dalam menghitung biaya produksi saat adanya inovasi produk terbaru atau pada saat perubahan harga bahan yang digunakan.

Kata kunci: Biaya Produksi, *Break Even Point*, *Full Costing*, Laba Usaha

ABSTRACT

SUKARSIH. Analysis and Design of a Production Cost Calculation Format using the Full Costing Method for Determining Profit with Google Spreadsheet at Sumedang Wargi Jaya Tofu Factory. Supervised by MUTIARA PUSPA WIDYOWATI.

Sumedang Wargi Jaya Tofu Business is an individual business that operates in the field of food production with tofu as its product. Business owners still experience difficulties in calculating production costs more accurately so that the profits generated cannot be determined accurately either. This research aims to help analyze production cost calculations using the owner's method, analyze production cost calculations using the full costing method, analyze business profits based on both production cost calculations, create a production cost calculation format using the full costing method using Google Spreadsheet, and analyze break even points. The data collection techniques used in this research are observation, interviews and documentation. The data analysis method used in this research is a qualitative method with a descriptive approach. The results obtained from the research are in the form of a full costing method calculation format based on Google Spreadsheet which can help owners calculate production costs when there are new product innovations or when the prices of materials used change.

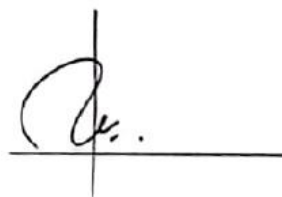
Keywords: Business Profit, Break Even Point, Full Costing, and Production Cost

Judul Proyek Akhir : Analisis dan Perancangan Format Perhitungan Biaya Produksi Metode *Full Costing* untuk Penentuan Laba Berbasis Google Spreadsheet pada Pabrik Tahu Sumedang Warga Jaya

Nama : Sukarsih
NIM : J0314201049

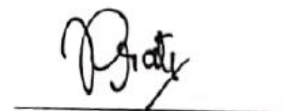
Disetujui oleh

Pembimbing:
Mutiara Puspa Widyowati, S.E., M.Acc., Ak



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: 21 Juni 2024

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah laporan proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2024 sampai bulan April 2024 ini ialah biaya produksi, dengan judul “Analisis dan Perancangan Format Perhitungan Biaya Produksi Metode *Full Costing* untuk Penentuan Laba Berbasis Google Spreadsheet pada Pabrik Tahu Sumedang Wargi Jaya”. Terimakasih penulis ucapkan kepada pembimbing, Ibu Mutiara Puspa Widyowati, S.E., M.Acc., Ak yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing. Disamping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Bapak Komon Setiawan selaku pemilik usaha Tahu Sumedang Wargi Jaya, serta kepada Mba Aliyah selaku anak dari pemilik yang telah membantu selama pengumpulan data. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, kakak, seluruh keluarga besar, serta teman-teman yang telah memberikan dukungan, doa, semangat, motivasi dan kasih sayangnya sehingga laporan proyek akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan proyek akhir ini, sehingga penulis sangat terbuka dengan kritik dan juga saran yang bersifat konstruktif agar kedepannya menjadi lebih baik dan dapat dikembangkan lagi.

Semoga karya ilmiah laporan proyek akhir ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan kedepannya.

Bogor, Juni 2024

Sukarsih
J0314201049

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, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Pengertian Biaya	5
2.1.1. Biaya Produksi	5
2.1.2. Klasifikasi Biaya	5
2.1.3. Metode Penentuan Biaya Produksi	8
2.2. Laba Usaha	9
2.3. <i>Break Even Point</i> (BEP)	9
2.4. Kerangka Berfikir	11
2.5. Penelitian Terdahulu	12
III. METODE PENELITIAN	15
3.1. Gambaran Perusahaan	15
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	15
3.1.2. Struktur Perusahaan	15
3.2. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	16
3.2.1. Lokasi Pelaksanaan	16
3.1.2. Waktu Pelaksanaan	16
3.3. Teknik Pengumpulan Data dan Metode Analisis Data	18
3.3.1. Teknik Pengumpulan Data	18
3.3.2. Metode Analisis Data	19
3.4. Sumber Pengumpulan Data	20
IV. PEMBAHASAN	21
4.1. Perhitungan Biaya Produksi yang dilakukan oleh Pemilik Usaha Tahu Sumedang Wargi Jaya	21
4.1.1. Biaya Bahan Baku	24
4.1.2. Biaya Tenaga Kerja	24
4.2. Perhitungan Biaya Produksi dengan Metode <i>Full Costing</i>	26
4.2.1. Biaya Bahan Baku	26
4.2.2. Biaya Tenaga Kerja Langsung	27
4.2.3. Biaya <i>Overhead</i> Pabrik	29
4.2.4. Perhitungan Biaya Produksi dengan Metode <i>Full Costing</i>	40
4.3. Analisis Laba Usaha Tahu Sumedang Wargi Jaya Berdasarkan Perhitungan Biaya Produksi yang dilakukan oleh Pemilik dan Metode <i>Full Costing</i>	42
4.3.1. Analisis Laba Usaha Berdasarkan Biaya Produksi Metode Pemilik	42
4.3.2. Analisis Laba Usaha Berdasarkan Biaya Produksi <i>Full Costing</i>	45
4.3.3. Selisih Laba Bersih Usaha Tahu Sumedang Wargi Jaya	48
4.4. Rancangan Format Perhitungan Biaya Produksi dengan Menggunakan Metode <i>Full Costing</i> Berbasis Google Spreadsheet pada Usaha Tahu Sumedang Wargi Jaya	50



4.4.1. <i>Sheet</i> Biaya Bahan Baku	50
4.4.2. <i>Sheet</i> Biaya Tenaga Kerja Langsung	51
4.4.3. <i>Sheet</i> Biaya <i>Overhead</i> Pabrik	52
4.4.4. <i>Sheet</i> Perhitungan Biaya Produksi Metode <i>Full Costing</i>	57
4.4.5. <i>Sheet</i> Perhitungan Usaha berdasarkan Biaya Produksi Metode <i>Full Costing</i>	58
4.5. Analisis <i>Break Even Point</i> pada Usaha Tahu Sumedang Wargi Jaya	59
4.5.1. Komponen Perhitungan <i>Break Even Point</i> pada Usaha Tahu Sumedang Wargi Jaya	59
4.5.2. Analisis <i>Break Even Point</i> atas Dasar Unit	61
4.5.3. Analisis <i>Break Even Point</i> atas Dasar Rupiah	62
V. PENUTUP	67
5.1. Kesimpulan	67
5.2. Saran	68
LAMPIRAN	74
RIWAYAT HIDUP	79

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian Terdahulu	12
Tabel 2 Jadwal Rencana Penelitian	16
Tabel 3 Data Narasumber (Pemilik Usaha)	18
Tabel 4 Data Narasumber (Anak Pemilik Usaha)	18
Tabel 5 Biaya Produksi Metode Pemilik	23
Tabel 6 Biaya Bahan Baku	24
Tabel 7 Proporsi Biaya Bahan Baku	24
Tabel 8 Biaya Tenaga Kerja	25
Tabel 9 Proporsi Biaya Tenaga Kerja	25
Tabel 10 Biaya Bahan Baku	26
Tabel 11 Proporsi Biaya Bahan Baku	27
Tabel 12 Biaya Tenaga Kerja Langsung	28
Tabel 13 Proporsi Biaya Tenaga Kerja Langsung	28
Tabel 14 Biaya <i>Overhead</i> Pabrik	29
Tabel 15 Biaya Tenaga Kerja Tidak Langsung	30
Tabel 16 Proporsi Biaya Tenaga Kerja Tidak Langsung	30
Tabel 17 Biaya Listrik	31
Tabel 18 Proporsi Biaya Listrik	32
Tabel 19 Biaya Penyusutan	33
Tabel 20 Proporsi Biaya Penyusutan	34
Tabel 21 Biaya Bensin	35
Tabel 22 Proporsi Biaya Bensin	36
Tabel 23 Biaya Kayu Bakar	37
Tabel 24 Proporsi Biaya Kayu Bakar	37
Tabel 25 Biaya Kain Cetak	37
Tabel 26 Proporsi Biaya Kain Cetak	38
Tabel 27 Biaya Kain Saring	38
Tabel 28 Proporsi Biaya Kain Saring	39
Tabel 29 Biaya Plastik	39
Tabel 30 Proporsi Biaya Plastik	39
Tabel 31 Biaya Bongsang Bambu	40
Tabel 32 Biaya Cabai Rawit	40
Tabel 33 Perhitungan Biaya Produksi dengan Metode <i>Full Costing</i>	40
Tabel 34 Perhitungan Laba Usaha Tahu Sumedang berdasarkan Biaya Produksi Metode Pemilik dari Penjualan Tahu di Lokasi Produksi	42
Tabel 35 Perhitungan Laba Usaha Tahu Putih berdasarkan Biaya Produksi Metode Pemilik dari Penjualan Tahu di Lokasi Produksi	43
Tabel 36 Perhitungan Laba Usaha Tahu Sumedang berdasarkan Biaya Produksi Metode Pemilik dari Penjualan Tahu ke Pasar	44
Tabel 37 Perhitungan Laba Usaha Tahu Putih berdasarkan Biaya Produksi Metode Pemilik dari Penjualan Tahu ke Pasar	45
Tabel 38 Perhitungan Laba Usaha Tahu Sumedang berdasarkan Biaya Produksi Metode <i>Full Costing</i> dari Penjualan Tahu di Lokasi Produksi	46
Tabel 39 Perhitungan Laba Usaha Tahu Putih berdasarkan Biaya Produksi Metode <i>Full Costing</i> dari Penjualan Tahu di Lokasi Produksi	46
Tabel 40 Perhitungan Laba Usaha Tahu Sumedang berdasarkan Biaya Produksi Metode <i>Full Costing</i> dari Penjualan Tahu ke Pasar	47

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Hak cipta milik IPB University

Tabel 41 Perhitungan Laba Usaha Tahu Putih berdasarkan Biaya Produksi Metode <i>Full Costing</i> dari Penjualan Tahu ke Pasar	48
Tabel 42 Rincian Laba Bersih Usaha Tahu Sumedang Wargi Jaya	49
Tabel 43 Selisish Laba Bersih Usaha Tahu Sumedang Wargi Jaya	49
Tabel 44 Komponen Perhitungan <i>Break Even Point</i>	59
Tabel 45 Proporsi Komponen Perhitungan <i>Break Even Point</i> Tahu Sumedang	60
Tabel 46 Proporsi Komponen Perhitungan <i>Break Even Point</i> Tahu Putih	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Berfikir	11
Gambar 2 Struktur Perusahaan	15
Gambar 3 Proses Produksi Tahu	21
Gambar 4 Format Perhitungan Biaya Bahan Baku	50
Gambar 5 Format Perhitungan Biaya Tenaga Kerja Langsung	51
Gambar 6 Format Perhitungan Biaya <i>Overhead</i> Pabrik	52
Gambar 7 Format Perhitungan Biaya <i>Overhead</i> Pabrik Tenaga Kerja Tidak	53
Gambar 8 Format Perhitungan Biaya <i>Overhead</i> Pabrik Penyusutan	54
Gambar 9 Format Perhitungan Biaya <i>Overhead</i> Pabrik Lainnya	56
Gambar 10 Format Perhitungan Biaya Produksi Metode <i>Full Costing</i>	57
Gambar 11 Format Perhitungan Laba Usaha berdasarkan Biaya Produksi Metode <i>Full Costing</i>	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi Bahan Baku Kedelai	76
Lampiran 2 Dokumentasi Bahan Baku Garam	76
Lampiran 3 Dokumentasi Proses Produksi Usaha Tahu Sumedang Wargi Jaya	76
Lampiran 4 Dokumentasi Produk Tahu Putih	77
Lampiran 5 Dokumentasi Bersama Narasumber (Pemilik Usaha)	77
Lampiran 6 Dokumentasi Bersama Narasumber (Anak Pemilik Usaha)	77
Lampiran 7 Dokumentasi Transaksi Pembelian Bahan Baku Garam	78
Lampiran 8 Dokumentasi Transaksi Pembelian Bahan Baku Minyak Goreng	78

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.