

**ANALISIS HARGA POKOK PRODUK DAN NILAI TAMBAH
PADA PRODUK BRIKET BERBAHAN LIMBAH BIOMASSA
SUMBER DAYA LAHAN BASAH**



**Oleh :
MUHAMMAD DEO PRATAMA
1610516310014**

**JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

**ANALISIS HARGA POKOK PRODUK DAN NILAI TAMBAH
PADA PRODUK BRIKET BERBAHAN LIMBAH BIOMASSA
SUMBER DAYA LAHAN BASAH**

Oleh

Muhammad Deo Pratama

1610516310014

**Skripsi sebagai salah satu syarat
Untuk memperoleh gelar Sarjana Teknologi Industri
Pada Jurusan Teknologi Industri Pertanian
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat**

JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

BANJARBARU

2023

RINGKASAN

Muhammad Deo Pratama, Analisis Harga Pokok Produk Dan Nilai Tambah Pada Produk Briket Berbahan Limbah Biomassa Sumber Daya Lahan Basah, dibimbing oleh **Prof. Dr. Ir. Hesty Heryani, M.Si., IPU., ASEAN Eng.** dan **Agung Cahyo Legowo, ST., MT.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui harga pokok produk dan nilai tambah dari biobriket berbahan limbah daun nanas, kulit aren, dan purun danau. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei sampai November 2022 bertempat di Fakultas pertanian Universitas Lambung Mangkurat. Untuk menghitung HPP dari biobriket berbahan limbah daun nanas, kulit aren dan purun danau dilakukan dengan menggunakan metode *variable costing*. Perhitungan harga pokok produksi menggunakan metode *variable costing* dilakukan dengan cara menjumlahkan biaya bahan baku, biaya tenaga kerja langsung dan biaya overhead produksi variabel. Sedangkan untuk mengetahui nilai tambah biobriket berbahan limbah daun nanas, kulit aren dan purun danau dilakukan dengan menggunakan metode hayami.

Hasil dari Harga pokok produk metode *variable costing* pada briket berbahan limbah biomassa sumber daya lahan basah adalah sebesar Rp 799/buah atau Rp 160/g. Nilai tambah dari briket berbahan limbah biomassa sumber daya lahan basah adalah sebesar Rp 4,17/ g dengan rasio nilai tambahnya sebesar 33%.

Kata Kunci : Harga Pokok Produk, Briket, Nilai Tambah, Biomassa

SUMARRY

Muhammad Deo Pratama, Analysis of Product Cost and Value Added in Briquettes Products Waste Wetland Resources, supervised by **Prof. Dr. Ir. Hesty Heryani, M.Si., IPU., ASEAN Eng.** and **Agung Cahyo Legowo, ST., MT.**

This study aimed to determine the cost of the product and the added value of biobriquettes made from waste of pineapple leaf, palm peel, and purun of lake. This research was carried out from May to November 2022 at the Faculty of Agriculture, University of Lambung Mangkurat. To calculate the HPP of biobriquettes made from the waste of pineapple leaf, palm peel, and purun of lake, a variable costing method is used. The calculation of the cost of production using the variable costing method was done by adding up the raw material costs, direct labor costs, and variable production overhead costs. Meanwhile, to find out the added value of biobriquettes made from the waste of pineapple leaf, palm peel, and purun of lake was carried out using the hayami method.

The results of product cost using the variable costing method for briquettes made from biomass waste from wetland resources was Rp. 799/piece or Rp. 160/g. The added value of briquettes made from biomass waste from wetland resources was Rp. 4.28/g with an added value ratio of 33%.

Keywords : Cost of Products, Briquettes, Value Added, Biomass

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Analisis Harga Pokok Produk Dan Nilai Tambah Pada Produk Briket

Berbahan Limbah Biomassa Sumber Daya Lahan Basah

Nama : Muhammad Deo Pratama

NIM : 1610516310014

Jurusan : Teknologi Industri Pertanian

Menyetujui Tim Pembimbing

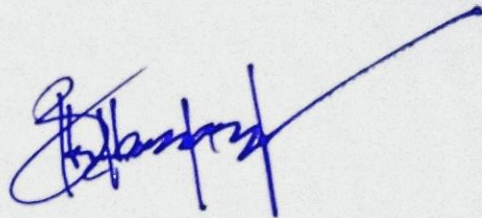
Anggota



Agung Cahyo Legowo, ST., MT.

NIP. 19761010 200812 1 002

Ketua



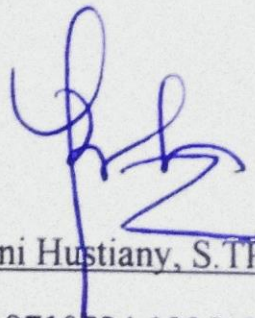
Prof. Dr. Ir Hesty Heryani., M.Si., IPU., ASEAN Eng.

NIP. 19670620 199203 2 002

Diketahui Oleh:

Ketua Jurusan

Teknologi Industri Pertanian



Dr. Rini Hustyany, S.TP., M.Si

NIP. 19710524 199512 2 001

Tanggal Ujian Skripsi: 27 Desember 2022

RIWAYAT HIDUP

Muhammad Deo Pratama dilahirkan di Kecamatan Pulau Laut Utara, Kabupaten Kotabaru, Provinsi Kalimantan Selatan pada tanggal 22 Juni 1998. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Abdul Gafur (alm) dan Ibu Marwiyah. Penulis mengawali pendidikan dasar di SDN 1 Baharu Selatan dan lulus pada tahun 2010, kemudian melanjutkan pendidikan ke jenjang menengah pertama di SMPN 1 Kotabaru dan lulus pada tahun 2013, kemudian melanjutkan pendidikan jenjang menengah atas di SMAN 1 Kotabaru dan lulus pada tahun 2016. Setelah lulus dari SMA memutuskan melanjutkan pendidikan ke jenjang perguruan tinggi di Universitas Lambung Mangkurat Fakultas Pertanian Jurusan Teknologi Industri Pertanian.

Selama berkuliah di Universitas Lambung mangkurat penulis pernah mengikuti organisasi Dewan Perwakilan Mahasiswa Keluarga Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat (DPM-KM Faperta ULM) pada tahun 2018 dan 2019. Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana S-1, penulis melakukan praktik kerja lapang pada tanggal Pada tanggal 24 Juli – 25 Agustus 2019 Penulis Melakukan Praktik Kerja Lapang di PT. *Sime Darby Oils* Pulau Laut *Refinery*, Kotabaru, Kalimantan Selatan dengan judul Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di PT. *Sime Darby Oils* Pulau Laut *Refinery*, Kotabaru, Kalimantan Selatan.

Penulis melakukakn penelitian tugas akhir dengan judul analisis harga pokok produk dan nilai tambah pada produk briket berbahan limbah biomassa sumber daya lahan basah dibawah bimbingan Ibu Prof. Dr. Ir., Hesty Heryani, M.Si., IPU., ASEAN Eng dan Bapak Agung Cahyo Legowo, ST., MT.

PRAKATA

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat-Nya dan shalawat serta salam dihaturkan kepada Nabi Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian yang berjudul “Analisis Harga Pokok Produk Dan Nilai Tambah Pada Produk Briket Berbahan Limbah Biomassa Sumber Daya Lahan Basah”. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu menyelesaikan laporan penelitian ini :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, nikmat dan karunia-Nya dalam penyelesaian penelitian ini.
2. Kedua orang tua Abdul Gafur (alm) dan Marwiyah, serta keluarga besar yang telah banyak membantu dalam melaksanakan penelitian dan menjadi penyemangat untuk penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
3. Prof. Dr. Ir., Hesty Heryani, M.Si., IPU., ASEAN Eng. dan Agung Cahyo Legowo, ST., MT selaku Dosen Pembimbing I dan II yang telah banyak meluangkan waktu, memberikan ilmu pengetahuan, bimbingan, motivasi, kritik, dan saran selama penelitian dan penyusunan skripsi ini.
4. Dekan Fakultas Pertanian : Bapak Dr. Ir. Bambang Joko Priatmadi, M.P.dan seluruh civitas akademika Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
5. Ketua Jurusan Teknologi Industri Pertanian : Ibu Dr. Rini Hustiany, S.TP., M.Si.beserta seluruh dosen Jurusan Teknologi Industri Pertanian (Ibu Prof. Dr. Ir. Hesty Heryani, M.Si., IPU., ASEAN Eng, Ibu Dr. Ir. Tanwirul Millati, M.P., Ibu Lya Agustina, S.TP, M.Si, Ibu Alia Rahmi, S.TP., M.EngSc., Bapak Prof.

Agung Nugroho, S.TP., M.Sc., PhD., Alm. Bapak Udiantoro, S.P., M.Si., Bapak Alan Dwi Wibowo, S.TP, MT, Bapak Agung Cahyo Legowo., S.T., M.T., Bapak Hisyam Musthafa Al Hakim, S.TP., M.Sc, Bapak Dr. Ir. H. Arief R M Akbar, M.Si dan Ibu Dessy Maulidya, SP, M.Si) atas segala ilmu yang telah diberikan.

6. Teman-teman satu bimbingan dan seperjuangan yang membantu dalam segala hal secara bersama-sama Bahrul, Muhammad Deo Pratama, Rahmad Bagus Setyadi, Suriani, Ihsana, Ika Nahot Gurning, Ulfa Desriyana.
7. Seluruh teman TIP angkatan 2016 dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, saya ucapkan banyak terimakasih.

Penulis juga meminta maaf kepada semua pihak jika ada perbuatan atau ucapan yang kurang menyenangkan, baik disengaja maupun tidak disengaja. Sebagai penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat, terutama bagi yang memerlukannya.

Banjarbaru, Desember 2022

Muhammad Deo Pratama

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
SUMARRY	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	2
Batasan Masalah	2
Tujuan	3
Manfaat	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Biobriket	4
Biaya Produksi.....	5
Nilai Tambah	5
Harga Pokok Produksi (HPP)	6
Metode penentuan harga pokok produksi.....	7
Kelebihan dan kelemahan <i>full costing, variable costing, dan Activity Based Costing</i>	8
METODELOGI.....	12
Waktu dan Tempat.....	12
Alat dan Bahan	12

Alat	12
Bahan	12
Tahapan Penelitian.....	12
Identifikasi masalah.....	14
Pengumpulan data	14
Analisis HPP (Harga Pokok Produksi).....	14
Analisis nilai tambah	14
Proses Tahapan Pembuatan Briket Berbahan Limbah Biomassa Sumber Daya Lahan Basah.....	16
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
Pengumpulan data.....	17
Bahan baku utama	17
Biaya tenaga kerja	17
Biaya <i>overhead</i> pabrik.....	17
Harga Pokok Produksi (HPP) Briket Berbahan Limbah Biomassa Sumber Daya Lahan Basah Dengan Metode <i>Variable Costing</i>	19
Nilai Tambah Briket Berbahan Limbah Biomassa.....	20
Input,output dan harga	20
Penerimaan dan keuntungan.....	21
Balas jasa pemilik faktor produksi	23
KESIMPULAN DAN SARAN.....	24
Kesimpulan	24
Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN.....	28

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Diagram alir penelitian.....	13
Gambar 2. Tahapan Pembuatan Briket	16

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Perhitungan Nilai Tambah (<i>Value Added</i>).....	15
Tabel 2. Biaya Bahan Baku.....	17
Tabel 3. Biaya <i>Overhead</i>	18
Tabel 4. Biaya Penyusutan.....	18
Tabel 5. Hasil Perhitungan Harga Pokok Produksi Biobriket	19
Tabel 6. Hasil Perhitungan Nilai Tambah Menggunakan Metode Hayami.....	20

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Gambar alat dalam proses pembuatan briket.....	31
Lampiran 2. Daun nanas salah satu bahan baku	32
Lampiran 3. Hasil pengarangan	33
Lampiran 4. Briket yang sudah jadi	33