

**ANALISIS NILAI TAMBAH DAN PROFITABILITAS PRODUK GULA
RAFINASI DI PT GULA ENERGI NUSANTARA KOTA SEMARANG**

SKRIPSI

Oleh:

MUHAMMAD WILDANUL ATQIYA



**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2024**

ANALISIS NILAI TAMBAH DAN PROFITABILITAS PRODUK GULA
RAFINASI DI PT GULA ENERGI NUSANTARA KOTA SEMARANG

Oleh:

MUHAMMAD WILDANUL ATQIYA
NIM: 23020320120018

Salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S1 Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2024

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Wildanul Atqiya
NIM : 23020320120018
Program Studi : S1-Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut.

1. Skripsi yang berjudul: **Analisis Nilai Tambah dan Profitabilitas Produk Gula Rafinasi di PT Gula Energi Nusantara Kota Semarang** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini adalah hasil kerja penulis sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh pembimbing saya, yaitu: **Migie Handayani, S.Pt., M.Si., dan Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik maka penulis bersedia gelar sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

Semarang, Juni 2024

Penulis

Muhammad Wildanul Atqiya

Mengetahui

Pembimbing Utama



Migie Handayani, S.Pt., M.Si.



Pembimbing Anggota



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : ANALISIS NILAI TAMBAH DAN PROFITABILITAS PRODUK GULA RAFINASI DI PT GULA ENERGI NUSANTARA KOTA SEMARANG

Nama Mahasiswa : MUHAMMAD WILDANUL ATQIYA

NIM : 23020320120018

Program Studi/Departemen : S1 AGRIBISNIS/PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji

dan dinyatakan lulus pada tanggal.....**2.5 JUN 2024**

Pembimbing Utama



Migie Handayani, S.Pt., M.Si.

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Dekan



Prof. Sugiharto, S.Pt., M. Sc., Ph.D.

Pembimbing Anggota



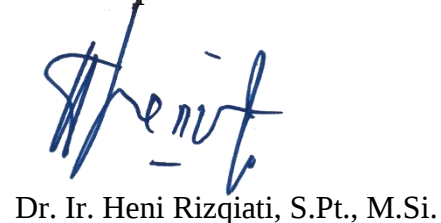
Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Panitia Ujian Akhir Program



Migie Handayani, S.Pt., M.Si.

Ketua Departemen



Dr. Ir. Heni Rizqiati, S.Pt., M.Si.

ANALISIS NILAI TAMBAH DAN PROFITABILITAS PRODUK GULA RAFINASI DI PT GULA ENERGI NUSANTARA SEMARANG

Oleh:

Muhammad Wildanul Atqiya

ABSTRAK

Gula merupakan pemanis yang biasanya berupa butiran-butiran dan berasal dari air tebu atau aren. Salah satu gula yang sering digunakan masyarakat adalah gula pasir yang berasal dari tebu. Penggunaan gula pasir sebagai bahan baku minuman memiliki kelemahan di masyarakat berupa ekonomi biaya tinggi serta tinggi akan risiko terkena penyakit diabetes. PT Gula Energi Nusantara Semarang melihat potensi industri gula pasir yang bisa diberikan nilai tambah melalui pembuatan gula cair dan gula cair rendah indeks glikemik (LGI). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis nilai tambah dan profitabilitas produk gula cair di PT Gula Energi Nusantara Semarang. Metode penelitian yang digunakan adalah metode studi kasus. Metode analisis yang digunakan adalah Metode Hayami untuk menghitung nilai tambah gula rafinasi menjadi gula cair dan metode *one ample t-Test* untuk menghitung signifikansi perbedaan nilai profitabilitas per bulan selama tahun 2023 dengan suku bunga BRI per 2023 yaitu sejumlah 4%. Nilai tambah produk gula rafinasi menjadi gula cair di PT Gula Energi Nusantara Semarang dibagi menjadi dua, yaitu gula cair original dan LGI. Nilai tambah gula cair original sebesar Rp5.445,00/Kg dan rasio nilai tambahnya 33,51% dan tergolong kategori sedang. Nilai tambah gula cair LGI yaitu sebesar Rp7.945,00/Kg dan rasio nilai tambahnya 43,37% dan tergolong kategori tinggi. Rata-rata nilai profitabilitas pada tahun 2023 adalah 24,71% dan lebih tinggi dibanding suku bunga deposito BRI per 2023 yaitu sebesar 4,00%. Nilai tersebut berarti bahwa terdapat perbedaan nyata antara profitabilitas dengan suku bunga bank, sehingga usaha produksi gula cair menguntungkan.

Kata kunci: gula cair, nilai tambah, profitabilitas.

ANALYSIS OF ADDED VALUE AND PROFITABILITY OF REFINED SUGAR PRODUCTS IN PT GULA ENERGI NUSANTARA SEMARANG

ABSTRACT

Sugar is a sweetener that is usually in the form of granules and comes from sugar cane or palm water. One of the sugars that is often used by the community is granulated sugar derived from sugar cane. The use of granulated sugar as a raw material for beverages has disadvantages in the community in the form of high economic costs and a high risk of developing diabetes. PT Gula Energi Nusantara Semarang sees the potential of the granulated sugar industry that can be given added value through the manufacture of liquid sugar and low glycaemic index (LGI) liquid sugar. This research aims to analyze the added value and profitability of liquid sugar products at PT Gula Energi Nusantara Semarang. The research method used is the case study method. The analysis method used is the Hayami Method to calculate the added value of refined sugar into liquid sugar and the one sample t-Test method to calculate the significance of the difference in profitability value per month during 2023 with the BRI interest rate per 2023 which is 4%. The added value of refined sugar products into liquid sugar at PT Gula Energi Nusantara Semarang is divided into two, namely original liquid sugar and LGI. The added value of original liquid sugar is IDR 5,445.00/Kg and the added value ratio is 33.51% and is classified as a medium category. The added value of LGI liquid sugar is IDR 7,945.00/Kg and the added value ratio is 43.37% and is classified as a high category. The average profitability value in 2023 was 24.71% and higher than the BRI deposit interest rate as of 2023, which was 4.00%. This value means that there is a significant difference between profitability and bank interest rates, so the liquid sugar production business is profitable.

Keywords: liquid sugar, added value, profitability.

KATA PENGANTAR

Nilai tambah merupakan penambahan nilai pada suatu produk setelah mengalami pengolahan lebih lanjut yang menghasilkan nilai lebih tinggi daripada sebelum mengalami pengolahan. Profitabilitas adalah keuntungan atau laba yang diperoleh oleh suatu perusahaan atau entitas bisnis setelah dikurangi semua biaya, pengeluaran, dan beban yang terkait dengan operasi bisnis. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis nilai tambah dan profitabilitas produk gula rafinasi di PT Gula Energi Nusantara Kota Semarang.

Puji syukur penulis sampaikan kepada Allah Yang Maha Esa atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan hasil penelitian dengan judul “Analisis Nilai Tambah dan Profitabilitas Produk Gula Rafinasi di PT Gula Energi Nusantara Kota Semarang” dengan baik. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad Shalallahu ‘Alaihi Wassalam yang senantiasa kita harapkan pertolongannya di akhirat kelak. Penulis hendak menyampaikan terima kasih kepada:

1. Migie Handayani, S.Pt., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan dukungan dan arahan dalam penyusunan laporan;
2. Ir. Kustopo Budirahardjo, M. P., selaku Ketua Program Studi S-1 Agribisnis dan Dosen Pembimbing Anggota yang telah memberikan dukungan dan arahan dalam penyusunan laporan;
3. Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah memberikan berbagai fasilitas yang memudahkan dalam penyusunan hasil penelitian;

4. Dr. Ir. Heni Rizqiati, S.Pt., M.Si., selaku Ketua Departemen Pertanian yang telah memberikan berbagai fasilitas yang memudahkan penulis dalam penyusunan penelitian ini;
5. Siwi Gayatri, S. Pt., M. Sc., Ph. D., selaku Dosen Wali yang telah memberikan dukungan dan saran selama proses penyusunan penelitian;
6. Susilo Hadi Kusuma dan Dyan Ardiani selaku orang tua kandung yang telah memberikan berbagai dukungan emosional dan materiil selama penelitian;
7. Joko Budi Wiryono, Direktur Utama PT Gula Energi Nusantara yang telah memberikan izin terkait tempat penelitian dan akses data;
8. Aji Rusanto dan Moh. Irfan Fanani selaku sahabat penulis yang telah kebersamaian sejak awal kuliah;
9. Salmaa Putri Desihana selaku teman dekat penulis yang menjadi semangat untuk menyelesaikan skripsi.

Penulis berharap skripsi mengenai analisis nilai tambah dan profitabilitas ini dapat bermanfaat bagi mahasiswa, masyarakat, dan tenaga kependidikan sebagai bahan acuan dan evaluasi di masa mendatang.

Semarang, Juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ILUSTRASI	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Gula Cair	4
2.2. Nilai Tambah	6
2.3. Biaya Produksi	9
2.4. Penerimaan	9
2.5. Pendapatan	10
2.6. Profitabilitas	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1. Kerangka Pemikiran	12
3.2. Metode Penentuan Waktu dan Lokasi Penelitian	14
3.3. Metode Penelitian	14
3.4. Metode Pengumpulan Data	14
3.5. Metode Analisis Data	15
3.6. Batasan Istilah	20

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1. Keadaan Umum Perusahaan	22
4.2. Produksi Gula Cair	25
4.3. Analisis Biaya Produksi.....	31
4.4. Analisis Penerimaan	35
4.5. Analisis Pendapatan.....	36
4.6. Analisis Nilai Tambah	38
4.7. Analisis Profitabilitas.....	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
5.1. Kesimpulan	45
5.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	51
RIWAYAT HIDUP	78

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1.	Prosedur Perhitungan Nilai Tambah Metode Hayami..... 7
2.	Penelitian Terdahulu tentang Nilai Tambah..... 8
3.	Prosedur Perhitungan Nilai Tambah Metode Hayami..... 16
4.	Akta Pendirian Perusahaan 23
5.	Data Produksi Gula Cair Tahun 2023..... 27
6.	Daftar Perusahaan yang Menjaln Kerja Sama..... 30
7.	Biaya Tetap..... 32
8.	Biaya Variabel 33
9.	Biaya Total Tahun 2023 34
10.	Penerimaan Gula Cair Tahun 2023 35
11.	Pendapatan PT Gula Energi Nusantara Semarang Tahun 2023 37
12.	Analisis Nilai Tambah Gula Cair Original 38
13.	Analisis Nilai Tambah Gula Cair LGI..... 40
14.	Profitabilitas PT Gula Energi Nusantara Semarang Tahun 2023 43
15.	Hasil One Sample t Test 44

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran	13
2. Struktur Organisasi	24
3. Produk Original Gula Cair Tebu	28
4. Produk LGI Standar	29
5. Produk Gula Cair Sachet Alfamidi	31

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Daftar Kuesioner.....	51
2. Peta Lokasi PT Gula Energi Nusantara Semarang	54
3. Denah PT Gula Energi Nusantara Semarang	55
4. Data Produksi Gula Cair PT Gula Energi Nusantara Semarang	56
5. Penghitungan Biaya Tetap PT Gula Energi Nusantara	57
6. Penghitungan Biaya Variabel Gula Cair	58
7. Penghitungan Penerimaan	70
8. Penghitungan Profitabilitas.....	72
9. 14 Budaya Kerja	73
10. Proses Produksi Gula Cair	74
11. Sertifikat Halal.....	75
12. Dokumentasi.....	77