

**ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI TEBU ANGGOTA GAPOKTAN  
TAMBAH MAKMUR DI DESA BAE KECAMATAN BAE  
KABUPATEN KUDUS**

**SKRIPSI**

**Oleh**

**IVANDA ALIFFIANO**



**PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS  
FAKULTAS PETERNAKAN DANPERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2023**

**ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI TEBU ANGGOTA GAPOKTAN  
TAMBAH MAKMUR DI DESA BAE KECAMATAN BAE  
KABUPATEN KUDUS**

Oleh:

**IVANDA ALIFFIANO**  
NIM : 23020318130057

Sebagai Salah Satu Syarat untuk memperoleh  
Gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S-1 Agribisnis  
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
S E M A R A N G  
2023**

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Ivanda Aliffiano  
N I M : 23020318130057  
Program Studi : S1 Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi yang berjudul: **Analisis Pendapatan Usahatani Tebu Anggota Gapoktan Tambah Makmur di Desa Bae Kecamatan Bae Kabupaten Kudus** dan penelitian yang terkait merupakan karya penulis sendiri.
2. Setiap ide dan kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini, telah diakui sesuai dengan standar disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari Pembimbing yaitu: **Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. dan Migie Handayani, S.Pt., M.Si.**

Apabila dikemudian hari dalam karya ilmiah 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.

Semarang, Juli 2023

Penulis



Ivanda Aliffiano

Mengetahui:

Pembimbing Utama

Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.  
NIP. 19651121 199203 1 001

Pembimbing Anggota

Migie Handayani, S.Pt., M.Si.  
NIP. 197702122002122003

**HALAMAN PENGESAHAN**

Judul Skripsi : Analisis Pendapatan Usahatani Tebu  
Anggota Tambah Makmur di Desa Bae  
Kecamatan Bae Kabupaten Kudus

Nama Mahasiswa : Ivanda Aliffiano  
Nomor Induk Mahasiswa : 23020318130057  
Program Studi/Departemen : Agribisnis  
Fakultas : Peternakan dan Pertanian

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji dan  
dinyatakan lulus pada tanggal 02 AUG 2023

Pembimbing Utama



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Pembimbing Anggota



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

Ketua Program Studi



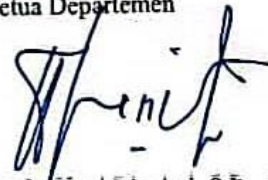
Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D.

Ketua Departemen



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



Prof. Dr. Ir. Bambang W.H.E.P., M.S., M.Agr., IPÜ.

**ANALISIS PENDAPATAN USAHATANI TEBU ANGGOTA GAPOKTAN  
TAMBAH MAKMUR DI DESA BAE KECAMATAN BAE  
KABUPATEN KUDUS**

**OLEH :  
Ivanda Aliffiano**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pendapatan petani tebu anggota Gapoktan Tambah Makmur serta menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani tebu anggota Gapoktan Tambah Makmur di Desa Bae, Kecamatan Bae, Kabupaten Kudus. Penelitian ini dilakukan pada 12 Oktober – 2 Desember 2022 di Desa Bae Kecamatan Bae Kabupaten Kudus. Lokasi tersebut dipilih karena merupakan penghasil tebu terbesar di Kecamatan Bae. Metode yang digunakan yaitu survei. Metode pengumpulan data menggunakan observasi dan wawancara dengan kuesioner. Metode penentuan sampel menggunakan sensus yaitu sebanyak 74 petani tebu. Analisis data menggunakan analisis deskriptif dan kuantitatif menggunakan analisis pendapatan usahatani, one sample t-test dan analisis regresi linear berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa biaya produksi rata-rata yang dikeluarkan Rp 21.377.743,-/MT, penerimaan rata-rata sebesar Rp 36.027.568,-/MT, dan pendapatan rata-rata sebesar Rp 14.649.825,-/MT dengan luas lahan rata-rata sebesar 1,57 ha. Berdasarkan hasil uji *one sample t-test* diperoleh nilai sig (*2-tailed*) sebesar  $0,000 < 0,05$ . Hal tersebut menunjukkan bahwa pendapatan petani tebu Desa Bae lebih rendah jika dibandingkan dengan UMK Kabupaten Kudus. Secara serempak faktor-faktor produksi luas lahan, biaya tenaga kerja, biaya bibit, biaya pestisida, dan jumlah produksi berpengaruh terhadap pendapatan. Secara parsial yaitu terdapat dua variabel faktor produksi yang tidak berpengaruh nyata terhadap pendapatan petani tebu di Desa Bae Kabupaten Kudus, yaitu biaya bibit dan biaya pupuk. Sedangkan variabel lain biaya tenaga kerja, biaya pestisida, biaya bibit dan jumlah produksi berpengaruh nyata dan signifikan terhadap pendapatan petani tebu.

**Kata Kunci:** anggota gapoktan, pendapatan, petani tebu

**INCOME ANALYSIS SUGARCANE FARMING MEMBERS OF TAMBAH  
MAKMUR GAPOKTAN IN BAE VILLAGE, BAE DISTRICT, KUDUS  
REGENCY**

**ABSTRACT**

*This study aims to analyze the income of sugarcane farmers who are members of the Tambah Makmur Association and analyze the factors that affect the income of sugarcane farmers who are members of the Tambah Makmur Association in Bae Village, Bae District, Kudus Regency. This research was conducted on October 12 – December 2, 2022 in Bae Village, Bae District, Kudus Regency. The location was chosen because it is the largest sugarcane producer in Bae District. The method used is surveys. The data collection method used observation and interviews with questionnaires. The sampling method used a census of 74 sugarcane farmers. Data analysis using descriptive and quantitative analysis using farm income analysis, one sample t-test and multiple linear regression analysis. The results showed that the average production cost was Rp 21.377.743,-/MT, the average revenue was Rp 36,027,568,-/MT, and the average income was Rp 14.649.825,-/MT with an average land area of 1.57 ha. Based on the results of the one sample t-test, a sig (2-tailed) value of  $0.000 < 0.05$  was obtained. This shows that the income of sugarcane farmers in Bae Village is lower when compared to MSEs in Kudus Regency. Simultaneously, the factors of production, land area, labor costs, seed costs, pesticide costs, and the amount of production affect income. Partially, there are two variables of production factors that have an intangible effect on the income of sugarcane farmers in Bae Village, Kudus Regency, namely the cost of seeds and the cost of fertilizer. While other variables labor costs, pesticide costs, seed costs and production costs have a real and significant effect on the income of sugarcane farmers.*

*Keywords: Gapoktan members; income; sugarcane farmers*

## **KATA PENGANTAR**

Pendapatan anggota gabungan kelompok tani Tambah Makmur adalah hasil selisih antara seluruh penerimaan yang diperoleh dengan total biaya produksi yang dikeluarkan oleh petani selama proses kegiatan usahatani tebu. Pada usahatani tebu pendapatan yang diterima para petani dipengaruhi oleh kendala faktor produksi pada biaya input dan kendala-kendala lain. Perhitungan pendapatan yang diperoleh petani dapat dijadikan tolak ukur untuk menentukan keuntungan dan kerugian usahatani yang dijalankan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pendapatan petani tebu anggota Gapoktan Tambah Makmur serta menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani tebu anggota Gapoktan Tambah Makmur di Desa Bae, Kecamatan Bae, Kabupaten Kudus.

Penulis panjatkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan Penelitian yang berjudul “Analisis Pendapatan Petani Tebu Anggota Gapoktan Tambah Makmur di Desa Bae, Kecamatan Bae, Kabupaten Kudus” dengan lancar. Penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Dosen Pembimbing utama dan Ketua Program Studi S1 Agribisnis yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penulisan skripsi.
2. Migie Handayani, S.Pt., M.Si selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penulisan skripsi.
3. Prof. Dr. Ir. Bambang Waluyo H. E. P., M.S., M.Agr. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah memberikan ijin

penyusunan skripsi.

4. Dr. Ir. Heni Rizqiati, S. Pt., M. Si. selaku Ketua Departemen Pertanian yang telah mendukung penulis dalam penyusunan skripsi.
5. Suryani Nurfadillah, S.E., M.Si selaku Koordinator Laboratorium Manajemen Agribisnis
6. Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P. selaku dosen Wali yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis.
7. Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D. selaku ketua panitia ujian akhir program yang telah mendukung penulis dalam penyusunan skripsi.
8. Bapak Ali Romdhon dan Ibu Luluk Dwi Lukitasari orang tua penulis yang telah memberikan dukungan, motivasi dan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Wahyu Aji Nugroho, Andrea Hermawan, Georangius Sandya Hermawan, Aditya Rafi Syuhada, Ichma Butar Butar yang telah memberikan semangat, bantuan serta doa kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi terciptanya kesempurnaan pada skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat menambah wawasan bagi penulis dan pembaca, akhir kata penulis mengucapkan terimakasih.

Semarang, Juli 2023

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	10
DAFTAR ILUSTRASI .....	11
DAFTAR LAMPIRAN.....	12
BAB I PENDAHULUAN .....	13
1.1. Latar Belakang .....	13
1.2. Tujuan.....	15
1.3. Manfaat.....	15
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 17
2.1. Tanaman Tebu.....	17
2.2. Budidaya Tebu .....	18
2.3. Biaya Produksi .....	24
2.4. Penerimaan.....	24
2.5. Pendapatan .....	25
2.6. Faktor Produksi .....	26
 BAB III METODE PENELITIAN.....	 28
3.1. Kerangka Pemikiran .....	28
3.2. Hipotesis.....	29
3.3. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	29
3.4. Metode Penelitian.....	30
3.5. Penentuan dan Pengambilan Sampel.....	30
3.6. Sumber dan Teknik Pengumpulan Data .....	31
3.7 Analisis Data .....	32
3.8 Konsep dan Pengukuran Variabel.....	38

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	40
4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	40
4.2. Karakteristik Responden Petani Tebu Desa Bae .....	41
4.3. Deskripsi Variabel Penelitian.....	46
4.4. Biaya Produksi Usahatani Tebu di Desa Bae .....	51
4.5. Penerimaan .....	53
4.6. Pendapatan .....	54
4.7. Uji Normalitas Data .....	59
4.8. Pengaruh Faktor-Faktor Terhadap Pendapatan .....	57
 BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	 63
5.1. Simpulan.....	63
5.2. Saran.....	64
 LAMPIRAN.....	 71
RIWAYAT HIDUP .....	120

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Letak Geografis Desa Bae Kabupaten Kudus.....	28
2. Luas Penggunaan Lahan dan Persentasenya di Desa Bae .....	29
3. Responden Menurut Umur pada Usahatani Tebu di Desa Bae.....	30
4. Respiden Menurut Pendidikan pada Usahatani Tebu di Bae.....	31
5. Luas Lahan yang digarap Petani Tebu di Desa Bae Musim .....	32
6. Biaya Bibit Petani Tebu di Desa Bae Musim 2021-2022 .....	33
7. Biaya Tenaga Kerja Petani Tebu di Desa Bae Musim 2021-2022 .....	34
8. Biaya Pupuk Petani Tebu di Desa Bae Musim 2021-2022.....	35
9. Biaya Pestisida Petani Tebu di Desa Bae Musim 2021-2022.....	36
10. Pendapatan Petani Tebu di Desa Bae Musim 2021-2022.....	37
11. Kegiatan dan Pembiayaan Usahatani Tebu Perkebunan Rakyat Musim Tahun 2021-2022 .....	44
12. Rata-rata Pendapatan Gapoktan Tebu di Desa Bae Kabupaten Kudus .....	57
13. Hasil Analisis Regresi Linear Berganda .....	60

**DAFTAR ILUSTRASI**

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran.....	28

**DAFTAR LAMPIRAN**

Nomor	Halaman
1. Kuisioner Usahatani Tebu.....	28
2. Peta Wilayah Desa Bae .....	73
3. Identitas Responden Petani Tebu di Desa Bae Kabupaten Kudus .....	74
4. Biaya Tetap Usahatani Tebu Desa Bae .....	92
5. Biaya Tenaga Kerja Responden di Desa Bae Kabupaten Kudus .....	93
6. Biaya Variabel Usahatani Tebu Desa Bae .....	102
7. Jumlah Produksi Usahatani Tebu Desa Bae .....	106
8. Penerimaan Petani Tebu di Desa Bae Kabupaten Kudus.....	109
9. Pendapatan Responden di Desa Bae Kabupaten Kudus .....	111
10. Hasil Uji Normalitas Data .....	114
11. Hasil Uji Analisis Regresi Linear Berganda.....	116
12. Hasil Uji <i>One Sample t-test</i> .....	123