

**ANALISIS PROFITABILITAS USAHATANI SORGHUM SAPU
(*BROOM SORGHUM*) DI DESA TANGKIS, KECAMATAN GUNTUR,
KABUPATEN DEMAK**

SKRIPSI

Oleh

MUHAMMAD JAMALUDDIN



**PROGRAM STUDI S1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
S E M A R A N G
2024**

ANALISIS PROFITABILITAS USAHATANI SORGHUM SAPU
(*BROOM SORGHUM*) DI DESA TANGKIS, KECAMATAN GUNTUR,
KABUPATEN DEMAK

Oleh:

MUHAMMAD JAMALUDDIN
NIM :23020317130058

Sebagai 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
S E M A R A N G
2024

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Jamaluddin
NIM : 23020317130058
Program Studi : S1 Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi yang berjudul **Analisis Profitabilitas Usahatani Sorghum Sapu (*Broom sorghum*) di Desa Tangkis, Kecamatan Guntur, Kabupaten Demak** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini adalah hasil kerja saya 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 bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari pembimbing yaitu: **Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P.** dan **Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si.**

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 Jamaluddin

Mengetahui

Pembimbing Utama

Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P.

Pembimbing Anggota

Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si

Judul Skripsi : ANALISIS PROFITABILITAS
USAHATANI SORGHUM SAPU
(*BROOM SORGHUM*) DI DESA
TANGKIS, KECAMATAN GUNTUR,
KABUPATEN DEMAK.

Nama Mahasiswa : MUHAMMAD JAMALUDDIN

NIM : 23020317130058

Program Studi/Departemen : S1 AGRIBISNIS/PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

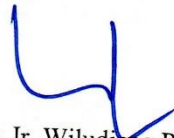
Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal.. **21 JUN 2024**

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P.

Pembimbing Anggota



Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si.

Ketua Program Studi



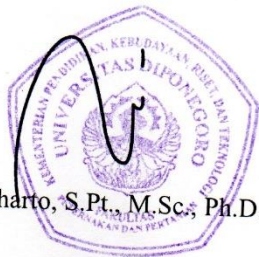
Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



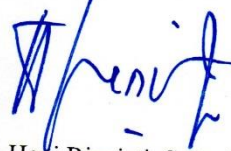
Migie Handayani, S.Pt., M.Si.

Dekan



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

Ketua Departemen Pertanian



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

**ANALISIS PROFITABILITAS USAHATANI SORGHUM SAPU
(BROOM SORGHUM) DI DESA TANGKIS, KECAMATAN GUNTUR,
KABUPATEN DEMAK**

**Oleh:
Muhammad Jamaluddin**

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk analisis pendapatan dan profitabilitas petani serta menganalisis pengaruh luas lahan dan lama berusahatani terhadap profitabilitas usahatani sorghum sapu di Desa Tangkis, Kecamatan Guntur, Kabupaten Demak. Penentuan lokasi penelitian dilakukan secara *purposive* (sengaja). Penelitian dilaksanakan pada bulan Oktober - Desember 2023 di Desa Tangkis, Kecamatan Guntur, Kabupaten Demak. Metode penelitian yang dilakukan adalah sensus dan teknik pengambilan data dilakukan dengan wawancara menggunakan alat berupa kuisioner. Metode pengambilan sampel menggunakan metode sampel jenuh. Metode sampel jenuh yaitu metode pengambilan sampel dengan menggunakan seluruh anggota populasi. Jumlah responden yang digunakan yaitu 32 petani sorghum sapu di Desa Tangkis. Jenis data yang digunakan yaitu data primer dan data sekunder. Analisis data menggunakan perhitungan manual dan pengujian dengan menggunakan program SPSS 26. Metode analisis data yang digunakan yaitu analisis biaya produksi, penerimaan, pendapatan, profitabilitas serta menggunakan analisis uji beda *one sample t-test* dan uji regresi linier berganda. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan bahwa Pendapatan rata – rata petani yaitu sebesar Rp 2.003.625,00. Profitabilitas yang didapatkan rata – rata petani yaitu sebesar 149,13%. variabel luas lahan dan lama berusahatani berpengaruh secara simultan dan parsial terhadap profitabilitas. Nilai *Adjusted R Square* sebesar 0,294 yang menunjukkan bahwa 29,4% profitabilitas usahatani sorghum sapu dipengaruhi oleh luas lahan dan lama berusahatani. Hasil uji *one sample t-test* menunjukkan bahwa nilai signifikansi profitabilitas lebih dari 0,05 yang berarti terjadi perbedaan secara nyata antara profitabilitas usahatani sorghum sapu terhadap suku bunga Bank BRI sehingga usahatani sorghum sapu menguntungkan.

Kata kunci : profitabilitas, sorghum sapu.

**PROFITABILITY ANALYSIS OF BROOM SORGHUM FARMING
BUSINESS (BROOM SORGHUM) IN TANGKIS VILLAGE, GUNTUR
DISTRICT, DEMAK REGENCY**

**By:
Muhammad Jamaluddin**

ABSTRACT

The purpose of this research is to analyze the income and profitability of farmers and analyze the impact of land area and farming experience on the profitability of broom sorghum farming businesses in Tangkis Village, Guntur District, Demak Regency. The location of the study was purposively determined. Research was conducted in October - December 2023 in Tangkis Village, Guntur District, Demak Regency. The method of research conducted is census and data retrieval techniques conducted by interviewing using a questionnaire tool. Sampling method using saturated sampling method. The saturated sampling method is a sampling method using all members of the population. The number of respondents used was 32 broom Sorghum farmers in Tangkis Village. The types of data used are primary data and secondary data. Data analysis using manual calculations and testing using the SPSS 26 program. The methods of data analysis used include production cost analysis, revenue, profitability and using a one sample-test differential test analysis and multiple linear regression tests. Based on the research results, it was found that the average income of farmers was IDR 2,003,625.00. The average farmer's profitability is 149.13%. Variables in land area and farming experience have a simultaneous and partial impact on profitability. The adjusted R Square value of 0.294 shows that 29.4% of the profitability of broom sorghum farming businesses is affected by land area and farming experience. The one sample-test test results show that the profitability significance value is more than 0,05 which means that there is a real difference between the profitability of the broom sorghum farming business to the interest rate of Bank BRI so that the broom sorghum farming business is profitable.

Keywords: profitability, sorghum broom.

KATA PENGANTAR

Sorghum sapu adalah tanaman sereal yang ditanam petani pada musim kemarau. Tanaman tersebut mampu memberikan keuntungan ekonomi bagi petani karena harga jualnya yang cukup mahal. Profitabilitas usahatani adalah kemampuan usahatani dalam membayar semua biaya yang dikeluarkan sehingga mampu memberikan keuntungan bagi petani.

Puji syukur kehadiran Allah S.W.T karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis diberi kesempatan untuk menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Usahatani Sorghum Sapu (*Broom Sorghum*) di Desa Tangkis, Kecamatan Guntur, Kabupaten Demak”. Penelitian tersebut memiliki tujuan untuk menghitung pendapatan, profitabilitas serta menghitung besarnya pengaruh dari luas lahan dan lama berusahatani terhadap profitabilitas usahatani sorghum sapu. Bantuan senantiasa diterima oleh penulis pada pembuatan skripsi tersebut. Maka dari itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P. selaku dosen pembimbing utama yang telah membimbing, memberikan pengarahan, dan saran selama proses penyusunan skripsi.
2. Dr. Ir. Wiludjeng Roessali, M.Si. selaku dosen pembimbing anggota dan dosen wali yang telah membimbing, memberikan pengarahan, dan saran selama proses penyusunan skripsi.
3. Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian yang telah banyak membantu dengan memberikan berbagai macam

fasilitas, dukungan, serta berbagai kemudahan lainnya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan lancar.

4. Dr. Ir. Heni Rizqiati, S.Pt., M.Si. selaku ketua Departemen Pertanian Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.
5. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program Studi Agribisnis.
6. Kedua orang tua penulis Bapak Kasdi dan Ibu Sunariyah yang memberikan dukungan terus menerus.
7. Istri penulis Siti Nur Hidayah dan anak penulis Muhammad Fannan Modric Jamaluddin yang senantiasa memberikan dukungan.
8. Keempat saudara penulis Muhammad Abdurrauf, Nur Hidayatullah, Muhammad Fachri Fawazul Labib dan Muhammad Irham Yusuf Manshur yang banyak memberikan dukungan.

Penulis menyadari bahwa pada skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, maka dari itu penulis mengharapkan kritik serta masukan yang membangun agar nantinya penulis dapat memperbaiki kesalahan yang masih ada.

Semarang, Juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ILUSTRASI.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	2
1.3. Manfaat.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Usahatani Sorghum Sapu (<i>Broom Sorghum</i>).....	4
2.2. Biaya Produksi.....	4
2.3. Biaya Tetap.....	5
2.4. Biaya Variabel.....	5
2.5. Produksi.....	6
2.6. Penerimaan.....	6
2.7. Pendapatan.....	7
2.8. Profitabilitas.....	7
BAB III METODE PENELITIAN.....	8
3.1. Kerangka Pemikiran.....	8
3.2. Hipotesis.....	9
3.3. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	9
3.4. Metode Penelitian.....	9
3.5. Metode Penentuan Sampel.....	9
3.6. Metode Pengumpulan Data.....	10

3.7. Metode Analisis Data.....	10
7.1. Uji Normalitas.....	11
7.2. Uji Multikolinearitas.....	12
7.3. Uji Heteroskedastisitas.....	12
7.4. Uji Beda <i>One Sample T-Test</i>	13
7.5. Uji Regresi Linier Berganda.....	13
3.8. Batasan Istilah dan Konsep Pengukuran	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1. Usahatani Sorghum Sapu (<i>Broom sorghum</i>).....	15
4.2. Karakteristik Responden	16
4.3. Analisis Usahatani.....	18
3.1. Biaya Usahatani.....	18
3.2. Penerimaan.....	19
3.3. Pendapatan.....	20
3.4. Profitabilitas.....	21
4.4. Uji Instrumen Data.....	22
4.1. Uji Normalitas Data.....	22
4.2. Uji Multikolinearitas.....	23
4.3. Uji Heteroskedastisitas.....	23
4.5. Uji Regresi Linear Berganda.....	24
4.6. Uji <i>One Sample T-Test</i>	26
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	28
5.1. Simpulan.....	28
5.2. Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN.....	31
RIWAYAT HIDUP.....	58

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Jumlah dan Persentase Usia Responden.....	16
2. Jumlah dan Persentase Lama Berusahatani.....	16
3. Jumlah dan Persentase Pendidikan Terakhir Petani.....	17
4. Biaya Penyusutan Alat – alat Pertanian.....	18
5. Biaya Variabel.....	18
6. Biaya Total Usahatani.....	19
7. Penerimaan Usahatani Sorghum Sapu.....	19
8. Pendapatan Usahatani Sorghum Sapu.....	20
9. Profitabilitas Usahatani Sorghum Sapu.....	21
10. Hasil Uji Normalitas Data <i>Kolmogorov – Smirnov</i>	21
11. Hasil Uji Multikolinearitas.....	22
12. Hasil Uji Regresi Linear Berganda.....	24

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran.....	8
2. Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	23

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian.....	31
2. Kuesioner.....	31
3. Identitas Responden.....	33
4. Biaya Tetap (Nilai Penyusutan Alat Cangkul).....	36
5. Biaya Tetap (Nilai Penyusutan Sabit).....	38
6. Biaya Variabel Benih.....	40
7. Biaya Tenaga Kerja.....	41
8. Total Biaya Variabel.....	47
9. Total Biaya.....	48
10. Penerimaan.....	49
11. Pendapatan.....	51
12. Uji Normalitas Data.....	52
13. Uji Multikolinearitas.....	53
14. Uji Heteroskedastisitas.....	54
15. Uji Regresi Linear Berganda.....	55
16. Uji <i>One Sample T-Test</i>	56