

**ANALISIS RENTABILITAS USAHATANI JAGUNG HIBRIDA PADA
GAPOKTAN TANI SUBUR DESA SENDANGMULYO
KECAMATAN BULU KABUPATEN REMBANG**

SKRIPSI

Oleh:

DITA SELAWATI



**PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025**

ANALISIS RENTABILITAS USAHATANI JAGUNG HIBRIDA PADA
GAPOKTAN TANI SUBUR DESA SENDANGMULYO
KECAMATAN BULU KABUPATEN REMBANG

Oleh:

DITA SELAWATI
23020321120010

Salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S-1 Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Dita Selawati
NIM : 23020321120010
Program Studi : S1 Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi yang berjudul **Analisis Rentabilitas Usahatani Jagung Hibrida pada Gapoktan Tani Subur Desa Sendangmulyo Kecamatan Bulu Kabupaten Rembang** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini merupakan karya 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 bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari pembimbing yaitu: **Prof. Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph.D.** dan **Prof. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.**

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 S-1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, Juni 2025

Penulis.



Dita Selawati

Mengetahui:

Pembimbing Anggota

Prof. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.

Pembimbing Utama

Prof. Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph.D.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : ANALISIS RENTABILITAS USAHATANI
JAGUNG HIBRIDA PADA GAPOKTAN TANI
SUBUR DESA SENDANGMULYO KECAMATAN
BULU KABUPATEN REMBANG

Nama Mahasiswa : DITA SELAWATI

NIM : 23020321120010

Program Studi/Departemen : S1 AGRIBISNIS/PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal...17 JUN 2025

Pembimbing Utama



Prof. Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph.D.

Pembimbing Anggota



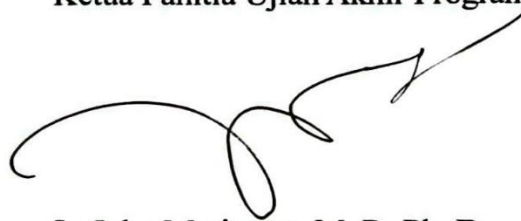
Prof. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



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

Ketua Departemen



Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D.



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

RINGKASAN

DITA SELAWATI. 23020321120010. 2025. Analisis Rentabilitas Usahatani Jagung Hibrida pada Gapoktan Tani Subur Desa Sendangmulyo Kecamatan Bulu Kabupaten Rembang (Pembimbing: **AGUS SETIADI** dan **TITIK EKOWATI**).

Analisis rentabilitas pada usahatani jagung hibrida di Desa Sendangmulyo dilakukan untuk mengetahui tingkat efisiensi penggunaan modal usaha dalam menghasilkan keuntungan yang layak, sehingga dapat terus dikembangkan hingga sekarang. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis rentabilitas usahatani jagung hibrida dan menganalisis perbedaan rentabilitas usahatani jagung hibrida berdasarkan strata luas lahan.

Penelitian ini dilaksanakan pada Februari – Maret 2025 di Desa Sendangmulyo, Kecamatan Bulu, Kabupaten Rembang. Metode penelitian yang digunakan adalah survei pada 100 petani jagung hibrida yang tergabung dalam GAPOKTAN Tani Subur di Desa Sendangmulyo. Pengambilan sampel menggunakan teknik *stratified random sampling* berdasarkan strata luas lahan, yaitu strata I (<0,58 ha), strata II (0,58-1,02 ha) dan strata III (>1,02 ha). Sumber data yang digunakan yaitu data primer dan sekunder dengan teknik observasi dan wawancara. Data yang digunakan yaitu biaya produksi, penerimaan, pendapatan, dan modal. Metode analisis data yang digunakan yaitu analisis deskriptif, uji *one sample t-test*, uji *one way anova*, dan uji *independent sample t-test*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa produktivitas usahatani jagung hibrida selama satu musim tanam sebesar 4.758 kg/ha dan penerimaannya yaitu Rp16.452.953/ha. Rata-rata rentabilitas modal sendiri dan ekonomi usahatani jagung hibrida yaitu masing-masing sebesar 33% dan 30% artinya lebih besar dari suku bunga kredit KUR sebesar 6%, sehingga menunjukkan bahwa ada perbedaan yang nyata antara nilai rentabilitas dengan tingkat suku bunga kredit. Terdapat perbedaan rentabilitas modal sendiri usahatani jagung hibrida antara strata I, II, dan III, baik antara strata I dengan II, II dengan III, dan I dengan III. Perbedaan rentabilitas ekonomi antara strata I, II, dan III menunjukkan hasil tidak terdapat perbedaan yang nyata, dengan rincian tidak terdapat perbedaan RE pada strata I dengan II, sedangkan antara strata II dengan III dan I dengan III menunjukkan hasil terdapat perbedaan yang nyata nilai RE antar strata luas lahan. Simpulan penelitian ini menunjukkan nilai rentabilitas modal sendiri dan ekonomi usahatani jagung hibrida layak dan menguntungkan untuk diusahakan, serta terdapat perbedaan rentabilitas modal sendiri antar strata luas lahan dan tidak terdapat perbedaan rentabilitas ekonomi pada strata I dengan II. Disarankan agar petani dapat mengoptimalkan penggunaan input produksi sesuai standar berupa benih, pupuk, maupun tenaga kerja untuk memaksimalkan hasil produksi, serta mempertimbangkan dalam penggunaan modal kerja, baik modal sendiri maupun pinjaman, agar lebih efisien menyesuaikan dengan kemampuan dalam menghasilkan keuntungan.

KATA PENGANTAR

Analisis rentabilitas menjadi suatu alat dalam mengukur tingkat efisiensi penggunaan modal dari suatu usaha dengan membandingkan keuntungan yang didapatkan dengan besaran modal yang telah dikeluarkan. Analisis rentabilitas pada usahatani jagung hibrida dilakukan karena jumlah produksi yang dihasilkan tidak menentu dengan pengeluaran modal yang cukup besar, namun pendapatan yang diperoleh berfluktuatif. Petani terus membudidayakan jagung hibrida hingga sekarang walaupun terdapat permasalahan tersebut, namun sebenarnya seberapa menguntungkan dan efisien usahatani tersebut untuk tetap dijalankan oleh petani. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat rentabilitas usahatani jagung hibrida dan menganalisis perbedaan nilai rentabilitas antar strata luasan penguasaan lahan di Desa Sendangmulyo, Kecamatan Bulu, Kabupaten Rembang.

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. Karena telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Analisis Rentabilitas Usahatani Jagung Hibrida pada Gapoktan Tani Subur Desa Sendangmulyo Kecamatan Bulu Kabupaten Rembang” tepat pada waktunya. Adapun tujuan dari penyusunan skripsi ini yaitu salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S-1 Agribisnis di Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.

Skripsi ini dapat diselesaikan dengan bimbingan dan bantuan dari banyak pihak yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis. Penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Agus Setiadi, S.Pt, M.Si., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah banyak meluangkan waktu dan memberi masukan, serta bimbingan kepada penulis.
2. Prof. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah banyak meluangkan waktu dan memberi masukan, serta bimbingan kepada penulis.
3. Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian yang telah memberikan dukungan dan fasilitas, serta kemudahan lainnya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan lancar.
4. Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D. selaku Ketua Departemen Pertanian yang telah memberikan dukungan dan kemudahan kepada penulis.
5. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program Studi S1 Agribisnis yang telah memberikan dukungan, fasilitas, dan kemudahan selama keberjalanan penulisan skripsi ini.
6. Hery Setiyawan, S.Pt., M.Sc. selaku Koordinator Laboratorium Manajemen Agribisnis yang telah memberikan masukan dan kemudahan kepada penulis.
7. Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D. selaku Dosen Wali yang telah memberikan dukungan dan masukan kepada penulis.
8. Agus Iwan Haswanto, S.Pt., M.Si. selaku Kepala Dinas Pertanian dan Pangan Kabupaten Rembang beserta staff karyawan yang telah menerima dan memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
9. Zuli Dwi Haswanti, S.P. selaku Koordinator BPP Kecamatan Bulu yang telah menerima dan mengizinkan, serta memberikan dukungan kepada penulis.

10. Bapak Sukirwan selaku penyuluh di Desa Sendangmulyo dan Eri Dwi Prasetyo, S.P. selaku penyuluh dan sub bagian data BPP Bulu, serta seluruh staff karyawan BPP Bulu yang telah menerima dan membantu, serta memberikan dukungan penuh kepada penulis.
11. Seluruh petani di Desa Sendangmulyo yang telah menerima dan memberikan izin kepada penulis dalam melakukan penelitian, serta bersedia menjadi narasumber dalam penelitian penulis.
12. Bapak Suladi dan Ibu Sulasih selaku kedua orang tua, serta Selamat Effendi selaku kakak penulis. Terima kasih untuk semua kasih sayang, cinta, dan pengorbanan yang telah diberikan, serta tidak pernah putus dalam mendoakan, memberi dukungan, dan motivasi yang luar biasa kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan pendidikannya sampai meraih gelar sarjana. Semoga bapak, ibu, dan kakak selalu dalam lindungan Allah SWT, sehat dan panjang umur, serta selalu bahagia.
13. Alivia Fazricha Muzammil Putri, Ayu Larasati, Tika Lestari Ningsih, Antariesta Sierra Elhusna, Btari Fadiya Nabilah, dan Tsania Noor Fadlila selaku sahabat penulis. Terima kasih tetap selalu ada dalam titik terendah penulis dan memberikan dukungan, bantuan, hiburan, serta semangat kepada penulis. Terima kasih pula sudah menjadi pendengar yang setia selama 4 tahun menjalani masa-masa perkuliahan yang banyak suka dan dukanya.
14. Teman-teman seperjuangan S1 Agribisnis 2021 Universitas Diponegoro yang telah memberi dukungan dan semangat kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam skripsi ini, baik dari isi materi maupun format penyajiannya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan oleh penulis dalam menyempurnakan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan banyak manfaat bagi penulis maupun pembaca, dan pihak-pihak yang terlibat dalam skripsi. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang terlibat dalam penulisan skripsi ini.

Semarang, Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ILUSTRASI.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Usahatani.....	9
2.2. Jagung Hibrida	10
2.3. Budidaya Jagung Hibrida.....	11
2.4. Struktur Modal	15
2.5. Biaya Produksi	16
2.6. Produksi Jagung Hibrida.....	16
2.7. Penerimaan Usahatani.....	17
2.8. Pendapatan Usahatani	18
2.9. Rentabilitas.....	18
2.10. Penelitian Terdahulu.....	20
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1. Kerangka Pemikiran.....	24
3.2. Hipotesis.....	27
3.3. Waktu dan Lokasi.....	27
3.4. Metode Penelitian.....	28

3.5. Penentuan dan Pengambilan Sampel	28
3.6. Sumber dan Teknik Pengumpulan Data	30
3.7. Analisis Data	31
3.8. Konsep dan Pengukuran Variabel	39
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	41
4.2. Karakteristik Petani	44
4.3. Budidaya Jagung Hibrida	51
4.4. Penggunaan <i>Input</i> Produksi pada Usahatani Jagung Hibrida	56
4.5. Modal Usahatani Jagung Hibrida	64
4.6. Biaya Produksi Usahatani Jagung Hibrida	66
4.7. Produksi Usahatani Jagung Hibrida	69
4.8. Penerimaan Usahatani Jagung Hibrida	71
4.9. Pendapatan Usahatani Jagung Hibrida	72
4.10. Rentabilitas Usahatani Jagung Hibrida	73
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	105
5.1. Simpulan	105
5.3. Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	107
LAMPIRAN	115
RIWAYAT HIDUP	219

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Penelitian Terdahulu	21
2. Jumlah Sampel Responden Berdasarkan Strata Luas Lahan.....	30
3. Luas Panen Tanaman Pangan di Kecamatan Bulu Tahun 2023...	44
4. Tingkat Umur Petani Responden di Desa Sendangmulyo.....	45
5. Tingkat Pendidikan Petani di Desa Sendangmulyo	46
6. Lama Berusahatani Petani di Desa Sendangmulyo	48
7. Jumlah Tanggungan Keluarga Petani di Desa Sendangmulyo	49
8. Status Penguasaan Lahan Petani Jagung Hibrida di Desa Sendangmulyo	50
9. Luasan Lahan Petani Jagung Hibrida Di Desa Sendangmulyo ...	57
10. Rata-rata Penggunaan Benih Jagung Hibrida Berdasarkan Strata Luasan Lahan.....	58
11. Rata-rata Penggunaan Pupuk pada Usahatani Jagung Hibrida di Desa Sendangmulyo	60
12. Rata-rata Penggunaan Pestisida pada Tanaman Jagung Hibrida Berdasarkan Strata Luas Lahan	62
13. Rata-rata Curahan Tenaga Kerja pada Usahatani Jagung Hibrida	64
14. Rata-rata Modal Usahatani Jagung Hibrida Berdasarkan Strata Luas Lahan	65
15. Rata-rata Biaya Produksi Jagung Hibrida per Responden Berdasarkan Strata Luas Lahan.....	67
16. Rata-rata Jumlah Produksi Jagung Hibrida di Desa Sendangmulyo Berdasarkan Strata Luasan Lahan	69

17. Rata-rata Penerimaan Petani Jagung Hibrida di Desa Sendangmulyo	72
18. Rata-rata Pendapatan Petani Jagung Hibrida di Desa Sendangmulyo	73
19. Rata-rata Nilai Rentabilitas Modal Sendiri dan Rentabilitas Ekonomi Berdasarkan Strata Luas Lahan	74
20. Hasil Uji Kolmogorov-Smirnov Rentabilitas Modal Sendiri	76
21. Hasil Uji <i>One Sample T-Test</i> Perbandingan Nilai Rentabilitas.....	77
22. Hasil Uji Kolmogorov-Smirnov Rentabilitas Ekonomi	78
23. Hasil Uji Kolmogorov-Smirnov Transformasi Data RE	80
24. Hasil Uji <i>One Sample t-test</i> RE dengan Suku Bunga Kredit BRI	80
25. Hasil Uji Shapiro-Wilk RMS Strata I, II, dan III.....	82
26. Hasil Shapiro-Wilk RMS Strata I, II, dan III Setelah Transformasi.....	82
27. Hasil Uji Homogenitas Nilai RMS Strata I, II, dan III.....	83
28. Hasil Uji Homogenitas RMS Strata I, II, dan III Setelah Transformasi	84
29. Hasil Uji <i>One Way Anova</i> RMS Strata I, II, dan III.....	84
30. Hasil Uji Shapiro-Wilk Nilai RE Strata I, II, dan III.....	85
31. Hasil Uji Shapiro-Wilk RE Strata I, II, dan III Setelah Transformasi	85
32. Hasil Uji Homogenitas RE Strata I, II, dan III	86
33. Hasil Uji <i>One Way Anova</i> Nilai RE antara Strata I, II, dan III	86
34. Hasil Uji Shapiro-Wilk Nilai RMS Strata I dan II.....	88
35. Hasil Uji Shapiro-Wilk RMS Strata I dan II Setelah Transformasi	88
36. Hasil Uji Normalitas Shapiro-Wilk Nilai RMS Strata II dan III..	89

37. Hasil Uji Shapiro-Wilk Nilai RMS Strata I dan III	90
38. Hasil Uji Shapiro-Wilk RMS Strata I dan III Setelah Transformasi	91
39. Hasil Uji Normalitas Shapiro-Wilk Nilai RE Strata I dan II	91
40. Hasil Uji Shapiro-Wilk RE Strata I dan II Setelah Transformasi.	92
41. Hasil Uji Shapiro-Wilk Nilai RE Strata II dan III	92
42. Hasil Uji Shapiro-Wilk RE Strata II dan III Setelah Transformasi	93
43. Hasil Uji Normalitas Shapiro Wilk RE Strata I dan III	94
44. Hasil Uji Shapiro-Wilk RE Strata I dan III Setelah Transformasi	94
45. Hasil Uji Homogenitas Nilai RMS Strata I dan II.....	95
46. Hasil Uji Homogenitas Nilai RMS Setelah Transformasi	95
47. Hasil Uji Homogenitas Nilai RMS Strata II dan III	96
48. Hasil Uji Homogenitas Nilai RMS Strata I dan III	96
49. Hasil Uji Homogenitas Nilai RMS Setelah Transformasi	97
50. Hasil Uji Homogenitas Nilai RE Strata I dan II	97
51. Hasil Uji Homogenitas Nilai RE Strata II dan III	98
52. Hasil Uji Homogenitas Nilai RE Strata I dan III.....	98
53. Hasil Uji <i>Independent Sample t-test</i> RMS Strata I dan II.....	99
54. Hasil Uji <i>Independent Sample t-test</i> Nilai RMS Strata II dan III.	100
55. Hasil Uji <i>Independent Sample t-test</i> Nilai RMS Strata I dan III ..	100
56. Hasil Uji <i>Independent Sample t-test</i> RE Strata I dan II.....	101
57. Hasil Uji <i>Independent Sample t-test</i> RE Strata II dan III	101
58. Hasil Uji <i>Independent Sample t-test</i> RE Strata I dan III.....	102

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran	26
2. Grafik Histogram Nilai RE Tidak Terdistribusi Normal	79
3. Grafik Histogram Nilai RMS Tidak Terdistribusi Normal	88
4. Grafik Histogram Nilai RMS Tidak Terdistribusi Normal	90

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian	115
2. Kuesioner Penelitian.....	116
3. Data Responden.....	120
4. Lahan	126
5. Pupuk	132
6. Pestisida	138
7. Tenaga Kerja.....	144
8. Investasi dan Penyusutan.....	156
9. Biaya Produksi.....	167
10. Produksi, Harga, Penerimaan, Pendapatan	177
11. Modal, EBIT, EAT, RMS, RE.....	182
12. Data Hasil Transformasi	187
13. Histogram Data Tidak Terdistribusi Normal	197
14. <i>Output</i> Uji Normalitas	203
15. <i>Output</i> Uji Homogenitas.....	209
16. <i>Output</i> Uji <i>One Sample t-test</i> dengan Suku Bunga Kredit BRI ...	213
17. Hasil Uji <i>One Way Anova</i>	214
18. <i>Output</i> Uji <i>Independent Sample t-test</i>	215
19. Dokumentasi.....	218