

**KOMPARASI PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI JAGUNG
HIBRIDA DAN NON HIBRIDA DI DESA SUMBERMANJING KULON,
KECAMATAN PAGAK, KABUPATEN MALANG**

SKRIPSI



Oleh :
USAMAH ABDUL HAQ
NPM : 20024010062

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2024**

**KOMPARASI PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI JAGUNG
HIBRIDA DAN NON HIBRIDA DI DESA SUMBERMANJING KULON,
KECAMATAN PAGAK, KABUPATEN MALANG**

Oleh :

USAMAH ABDUL HAQ
NPM : 20024010062

Telah diterima pada tanggal

Mei, 2024

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Pendamping



Dr. Noor Rizkiyah, S.P., M.P
NIP. 21219740720283

Pembimbing Utama



Dr. Ida Syamsu Roidah, S.P., MMA
NIP. 21219860624284

Mengetahui,

Koordinator Program Studi



Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP
NIP. 19620712 199103 2001

**KOMPARASI PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI JAGUNG
HIBRIDA DAN NON HIBRIDA DI DESA SUMBERMANJING KULON,
KECAMATAN PAGAK, KABUPATEN MALANG**

Oleh :

USAMAH ABDUL HAO
NPM : 20024010062

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur

Pada 22 Maret 2024.

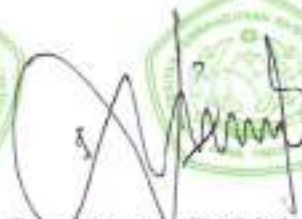
Telah disetujui oleh :

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama



Dr. Noor Rizkiyah, S.P., M.P
NIP. 21219740720283



Dr. Ida Syamsu Roidah, S.P., MMA
NIP. 21219860624284

Mengetahui :

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi Agribisnis



Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P
NIP. 19631208 199003 2001



Dr. Ir. Nuriah Yuliaty, MP
NIP. 19620742 199103 2001

SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang – Undang No. 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Permendiknas No. 17 Tahun 2010, Pasal 1 Ayat 1 tentang plagiarisme maka, saya sebagai penulis skripsi dengan judul : “Komparasi Produksi dan Pendapatan Usahatani Jagung Hibrida dan Non Hibrida di Desa Sumbermanjing Kulon, Kecamatan Pagak, Kabupaten Malang” menyatakan bahwa skripsi tersebut diatas bebas dari plagiarisme.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya.

Surabaya, Mei 2024
Yar taan,

Usamah Abdul Haq
NPM. 20024010062

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat, karunia, taufik, dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan kegiatan MBKM riset di PT. Advanta Seeds Indonesia serta penulisan skripsi di lokasi petani mitra dan non mitra dengan baik meski terdapat luput dan kekurangan di dalamnya

Penyusunan penelitian skripsi yang berjudul **“Komparasi Produksi dan Pendapatan Usahatani Jagung Hibrida dan Non Hibrida di Desa Sumbermanjing Kulon, Kecamatan Pagak, Kabupaten Malang”** ini ditujukan guna memenuhi salah satu persyaratan dalam melaksanakan penelitian skripsi di mitra usahatani PT. Advanta Seeds Indonesia. Kegiatan penelitian skripsi ini merupakan kewajiban bagi setiap mahasiswa program studi Agribisnis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur guna memperoleh gelar dan lulusan pada program studi tahap Strata 1 (S1).

Penulis menyadari bila dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Ucapan terima kasih saya haturkan kepada bantuan Tuhan Yang Maha Esa dan juga tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Ida Syamsu Roidah, S.P., MMA dan Ibu Dr. Noor Rizkiyah, S.P., MP selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan, motivasi, masukan, meluangkan waktu serta tenaga dengan penuh kesabaran dan keihkalasan untuk membimbing penulis mulai dari awal hingga hingga akhir dalam penyusunan skripsi ini. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Wanti Mindari M.P. Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Prof. Dr. Ir. H. Syarif Imam Hidayat, M.M. Selaku Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, M.P. Selaku Koordinator Program Studi Agribisnis S-1 Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Ibu Dr. Ida Syamsu Roidah, S.P., MMA selaku dosen pembimbing 1 dan Ibu Dr. Noor Rizkiyah, S.P., MP selaku dosen pembimbing 2 dalam penyusunan penelitian skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen pengajar Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Ibu Revandita Dini Tjahjono selaku HRD PT. Advanta Seeds Indonesia yang telah menerima saya untuk melakukan penelitian di petani mitra PT. Advanta Seeds Indonesia.
7. Bapak Ichwan Budi Prasetya selaku *Manager Production Region 1* PT. Advanta Seeds Indonesia.
8. Bapak Billy Listianto selaku pembimbing lapang saat melakukan kegiatan MBKM riset di PT. Advanta Seeds Indonesia.
9. Bapak Agus Heri Sutrisno selaku kepala gapoktan “Makaryo 1” dan Bapak Kasmari selaku kepala gapoktan “Makaryo 2” yang telah meluangkan waktu dan tempat untuk penyusunan skripsi.
10. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan, arahan, dan semangat dalam melaksanakan penyusunan skripsi.

11. Teman – teman yang turut memberikan dukungan dan bantuan dalam melaksanakan penyusunan skripsi.

Kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun serta sumbangan pemikiran yang konstruktif sangat penulis harapkan. Akhirnya, penulis berharap dengan selesainya penulisan skripsi ini akan mendapatkan tanggapan positif bagi PT. Advanta Seeds Indonesia dan usahatani binaannya serta dapat membantu berbagai pihak yang tentunya membutuhkan informasi yang berkaitan dengan tulisan ini.

Surabaya, Mei 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
SURAT PERNYATAAN	Error!
Bookmark not defined.	
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah Penelitian	7
1.3. Tujuan Penelitian	9
1.4. Manfaat Penelitian	9
1.4.1 Bagi Universitas Pembangunan “Veteran” Jawa Timur	9
1.4.2 Bagi Fakultas Pertanian	9
1.4.3 Bagi PT. Advanta Seeds Indonesia	10
1.4.4 Bagi Petani	10
II. TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1. Penelitian Terdahulu	11
2.2. Landasan Teori	18
2.2.1. Tanaman Jagung Hibrida & Sistem Kemitraan	18
2.2.2. Pengertian dan Unsur Usahatani	21
2.2.3. Pendapatan dan Penerimaan Usahatani	23

2.2.4. Uji Beda Rata - Rata (<i>Independent Sample T-Test</i>)	24
2.2.5. Regresi Logistik Biner	26
2.3. Kerangka Penelitian	27
2.4. Batasan Penelitian	31
III. METODOLOGI PENELITIAN	32
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	32
3.2. Metode Penentuan Lokasi	32
3.3. Metode Pengumpulan Data	32
3.3.1. Data Primer	32
3.3.2. Data Sekunder	33
3.4. Metode Penentuan Sampel dan Jumlah Sampel	34
3.5. Metode Analisis Data	36
3.5.1. Analisis Pendapatan Usahatani	37
3.5.2. Analisis Uji Beda Rata - Rata	38
3.5.3. Analisis Regresi Logistik	39
3.6. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	43
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	46
4.1.1. Profil dan Lokasi Desa Sumbermanjing Kulon, Kecamatan Pagak, Kabupaten Malang	46
4.1.2. Profil dan Lokasi PT. Advanta Seeds Indonesia	49
4.1.3. Struktur Organisasi PT. Advanta Seeds Indonesia	51
4.2. Sistem Kemitraan Jagung Hibrida PT. Advanta Seeds Indonesia	55
4.3. Karakteristik Petani Responden	56

4.3.1. Usia Petani Responden	56
4.3.2. Tingkat Pendidikan Petani Responden	57
4.3.3. Luas Lahan Garapan Petani Responden	58
4.3.4. Pengalaman Berusahatani Petani Responden	58
4.4. Perbandingan Produksi dan Pendapatan Usahatani Jagung Hibrida Kemitraan dan Non-Hibrida	59
4.4.1. Rata - Rata Penerimaan Usahatani Jagung Hibrida Kemitraan dan Non-Hibrida	59
4.4.2. Rata - Rata Pendapatan Usahatani Jagung Hibrida Kemitraan dan Non-Hibrida	60
4.5. Analisis Uji Beda Rata - Rata	61
4.5.1. Perbedaan Rata - Rata Produksi Usahatani Jagung Hibrida dan Non Hibrida.	61
4.5.2. Perbedaan Rata - Rata Pendapatan Usahatani Jagung Hibrida dan Non Hibrida.	62
4.6. Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Keputusan Petani Menjalankan Usahatani Jagung Hibrida Kemitraan	63
4.6.1. Uji Keseluruhan Model Logit (Uji Simultan f)	63
4.6.2. Uji $-2 \log \text{likelihood ratio}$ dan <i>Nagelkerke R Square</i>	64
4.6.3. Uji <i>Hoshmer and Lemeshow</i>	64
4.6.4. <i>Classification Plot</i> Model Logit	65
4.6.5. Uji Wald (Uji Parsial t)	66
V. KESIMPULAN DAN SARAN	71
5.1. Kesimpulan	71
5.2. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	77

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.1	Produksi, Luas Panen, dan Produktivitas Jagung Menurut Provinsi Tahun 2022.	3
1.2.	Produksi, Luas Panen, dan Produktivitas Jagung Menurut Kabupaten / Kota di Jawa Timur 2018.	4
1.3.	Produksi, Luas Panen, dan Produktivitas Jagung di Kabupaten Malang Menurut Kecamatan Tahun 2019.	5
4.2	Kategori Tingkat Pendidikan Petani Responden	57
4.3	Kategori Luas Lahan Petani Responden	58
4.4	Kategori Pengalaman Petani Responden	59
4.5.	Rata-Rata Penerimaan Usahatani Jagung Hibrida dan Non Hibrida .	59
4.6.	Pendapatan Bersih Usahatani Jagung Hibrida dan Non Hibrida	60
4.7.	Hasil Uji Sig(2-tailed) pada Produksi Usahatani Jagung Hibrida dan Non Hibrida.	61
4.8.	Hasil Uji Sig(2-tailed) pada Pendapatan Usahatani Jagung Hibrida dan Non Hibrida.	62
4.9.	<i>Omnibus Tests of Model Coefficients</i>	63
4.10.	<i>Model Summary</i>	64
4.11.	<i>Hosmer and Lemeshow Test</i>	65
4.12.	<i>Classification Table</i>	65
4.13.	Output Koefisien Regresi Logistik	66

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
2.2.	Bagan Alur Penelitian Komparasi Produksi dan Pendapatan Usahatani Jagung Hibrida Kemitraan dan Non-Hibrida	30
4.1.	Lokasi Desa Sumbermanjing Kulon	46
4.2.	Lokasi PT. Advanta Seeds Indonesia	50
4.3.	Struktur Organisasi PT. Advanta Seeds Indonesia	52

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Surat Pengantar MBKM Penelitian	77
2.	Hasil Kuesioner Dari Wawancara Petani Jagung Lokal (Non Hibrida) di Desa Sumbermanjing Kulon, Kec. Pagak, Kab. Malang ...	78
3.	Hasil Kuesioner Dari Wawancara Petani Jagung Hibrida di Desa Sumbermanjing Kulon, Kecamatan Pagak, Kabupaten Malang	84
4.	Pemeliharaan tanaman jagung AC05. Antisipasi adanya <i>Volunteer</i> dan jagung <i>off-type</i>	90
5.	Kunjungan ke lokasi penelitian kelompok tani Makaryo 1 & 2.	91
6.	<i>Demonstration Plot Advanta Production Learning</i>	92
7.	Kuesioner input produksi usahatani jagung hibrida dan non hibrida ...	93
8.	Hasil analisis uji beda dan regresi logistik biner menggunakan SPSS 23	95
9.	Uji Asumsi Klasik Regresi	97