

**DETERMINAN PENDAPATAN PETANI JAGUNG DESA SAENTIS
KOTA MEDAN TAHUN 2023**



SKRIPSI

**DIAJUKAN KEPADA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA
SEBAGAI SYARAT MEMPEROLEH GELAR
SARJANA STRATA SATU DALAM ILMU EKONOMI ISLAM**

Oleh:
Fikri Ali Pulungan
NIM: 16810025

**PROGRAM STUDI EKONOMI SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA**

2023

**DETERMINAN PENDAPATAN PETANI JAGUNG DESA SAENTIS
KOTA MEDAN TAHUN 2023**



SKRIPSI

**DIAJUKAN KEPADA FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA
SEBAGAI SYARAT MEMPEROLEH GELAR
SARJANA STRATA SATU DALAM ILMU EKONOMI ISLAM**

DISUSUN OLEH:

Fikri Ali Pulungan
NIM: 16810025

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Abdul Qoyum, S.E.I., M.Sc., Fin.
NIP. 198506302015031007

**PROGRAM STUDI EKONOMI SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2023**



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Jl. Marsda Adisucipto Telp. (0274) 550821, 512474 Fax. (0274) 586117 Yogyakarta 55281

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nomor : B-1257/Un.02/DEB/PP.00.9/08/2023

Tugas Akhir dengan judul : DETERMINAN PENDAPATAN PETANI JAGUNG DESA SAENTIS KOTA MEDAN
TAHUN 2023

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : FIKRI ALI PULUNGAN
Nomor Induk Mahasiswa : 16810025
Telah diujikan pada : Jumat, 18 Agustus 2023
Nilai ujian Tugas Akhir : A/B

dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

TIM UJIAN TUGAS AKHIR



Ketua Sidang

Dr. Abdul Qoyum, S.E.I., M.Sc.Fin.

SIGNED

Valid ID: 64e6cf164abae



Penguji I

Lailatis Syarifah, M.A.

SIGNED

Valid ID: 64e57e88a3326

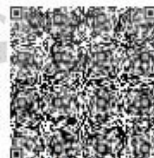


Penguji II

Drs. Slamet Khilmi, M.SI.

SIGNED

Valid ID: 64e5834ab3df8



Yogyakarta, 18 Agustus 2023

UIN Sunan Kalijaga

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

Dr. Afdawaiza, S.Ag., M.Ag.

SIGNED

Valid ID: 64e6d996d1efb

SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI

Hal : Skripsi Saudara Fikri Ali Pulungan

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

Di- Yogyakarta

Assalamualaikum Wr. Wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa skripsi saudara:

Nama : Fikri Ali Pulungan

NIM : 16810025

Judul Skripsi : **“Determinan Pendapatan Petani Jagung Desa Saentis Kota Medan Tahun 2023”**

Sudah dapat diajukan kembali kepada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Program Studi Ekonomi Syariah UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Ilmu Ekonomi Islam.

Dengan ini kami mengharapkan agar skripsi Saudara tersebut dapat segera di munaqosyahkan. Untuk itu kami ucapkan terimakasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 27 Juli 2023

Pembimbing



Dr. Abdul Qoyum, S.E.I., M.Sc., Fin.

NIP. 198506302015031007

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fikri Ali Pulungan

NIM : 16810025

Program Studi : Ekonomi Syariah

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **“Determinan Pendapatan Petani Jagung Desa Saentis Kota Medan Tahun 2023”**. Adalah benar-benar merupakan hasil penyusunan sendiri, bukan duplikasi maupun sanduran dari karya orang lain kecuali bagian yang telah dirujuk dan disebut dalam *bodynote* dan daftar pustaka. Apabila di lain waktu terbukti adanya penyimpangan dalam karya ini, maka tanggung jawab sepenuhnya ada dalam penyusunan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dimaklumi.

Yogyakarta, 27 Juli 2023



Fikri Ali Pulungan

NIM. 16810025

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai salah satu civitas akademik UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fikri Ali Pulungan
NIM : 16810025
Program Studi : Ekonomi Syariah
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: **“Determinan Pendapatan Petani Jagung Desa Saentis Kota Medan Tahun 2023”**.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Yogyakarta

Pada Tanggal : 27 Juli 2023

Yang Menyatakan,



Fikri Ali Pulungan

16810025

MOTTO

“يُفْسِدُهُ الْمَاءِ وَقُوفَ رَأَيْتُ إِنِّي”

“يَطْبِ لَمْ يَجْرِ لَمْ وَإِنْ طَابَ سَالَ إِنَّ”



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan untuk :

Kedua orang tua saya,

Bapak Erwin Pulungan dan Ibu Daalena Siregar serta adik saya **Fikanti Aliyah** dan **Faqih Ahmad** Atas jasa, kasih sayangnya, serta doa yang selalu mereka ucap tanpa diminta demi kesuksesan anak-anak dan abangnya.

Teruntuk **Seluruh Bapak/Ibu Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam**

Yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan wawasan selama menempuh Pendidikan di UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

Serta teruntuk Almamater tercinta

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

PEDOMAN TRANSLITERASI

Transliterasi kata-kata arab yang dipakai dalam penyusunan skripsi ini berpedoman pada Surat Keputusan Bersama Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor: 158/1987 dan 0543b/U/1987.

A. Konsonan Tunggal

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
ا	Alif	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
ب	Ba'	B	Be
ت	Ta'	T	Te
ث	Sa'	ṣ	Es (dengan titik di atas)
ج	Jim	J	Je
ح	Ha'	ḥ	Ha (dengan titik di bawah)
خ	Kha'	Kh	Ka dan ha
د	Dal	D	De
ذ	DZal	Ẓ	Zet (dengan titik di atas)
ر	Ra'	R	Er
ز	Zai	Z	Zet
س	Sin	S	Es
ش	Syin	Sy	Es dan ye

ص	Shad	ş	Es (dengan titik di bawah)
ض	Dad	ḍ	De (dengan titik di bawah)
ط	Ta'	ṭ	Te (dengan titik di bawah)
ظ	Dza'	ẓ	Zet (dengan titik di bawah)
ع	'Ain	‘	Koma terbalik di atas
غ	Gain	Gh	Ge dan ha
ف	Fa'	F	Ef
ق	Qaf	Q	Ki
ك	Kaf	K	Ka
ل	Lam	L	El
م	Min	M	Em
ن	Nun	N	En
و	Waw u	W	We
ه	Ha'	H	Ha
ء	Ham zah	‘	Apostrof
ي	Ya'	Y	Ye

B. Konsonan Rangkap karena Syaddah Ditulis Rangkap

متعددة	Ditulis	<i>Muta'addidah</i>
عدة	Ditulis	<i>'iddah</i>

C. Ta'Marbuttah

Semua ta' marbuttah ditulis dengan h, baik berada pada kata tunggal ataupun berada di tengah penggabungan kata (kata yang diikuti oleh katasandang "al"). Ketentuan ini tidak diperlukan bagi kata-kata arab yang sudah terserap dalam bahasa Indonesia, seperti shalat, zakat dan sebagainya kecuali dikehendaki kata aslinya.

حكمة	Ditulis	<i>Hikmah</i>
علة	Ditulis	<i>'illah</i>
كرمة الأولياء	Ditulis	<i>Karamah al auliya'</i>

D. Vokal Pendek dan Penerapannya

--- َ ---	Fathah	Ditulis	A
--- ِ ---	Kasrah	Ditulis	I
--- ُ ---	Dammah	Ditulis	U
فعل	Fathh	Ditulis	<i>Fa'ala</i>
ذكر	Kasrah	Ditulis	<i>Zukira</i>
يذهب	Dammah	Ditulis	<i>Yazhabu</i>

E. Vokal Panjang

1. fathah + alif	Ditulis	A
جاهلية	Ditulis	<i>Jahiliyyah</i>
2. fathah + ya' mati	Ditulis	A
تنسى	Ditulis	<i>Tansa</i>
3. kasrah + ya' mati	Ditulis	I
كريم	Ditulis	<i>Karim</i>
4. dhammah + wawu mati	Ditulis	U
فروض	Ditulis	<i>Furud</i>

F. Vokal Rangkap

1. fathah + ya' mati	Ditulis	<i>Ai</i>
بينكم	Ditulis	<i>Bainakum</i>
2. fathah + wawu mati	Ditulis	<i>Au</i>
قول	Ditulis	<i>Qaul</i>

G. Vokal Pendek yang Berurutan dalam Satu Kata yang Dipisahkan dengan Apostof

أنتم	Ditulis	<i>a'antum</i>
أعدت	Ditulis	<i>u'iddat</i>
لئن شكرتم	Ditulis	<i>la'in syakartum</i>

H. Kata Sandang Alif + Lam

1. Bila diikuti huruf qamariyyah maka ditulis menggunakan huruf awal “al”

القرآن	Ditulis	<i>Al-Quran</i>
القياس	Ditulis	<i>Al-Qiyas</i>

2. Bila diikuti huruf Syamsiyyah maka ditulis sesuai dengan huruf pertama Syamsiyyah tersebut

السَّمَاء	Ditulis	<i>As-sama'</i>
الشَّمْس	Ditulis	<i>Asy-syams</i>

I. Penulisan Kata-Kata dalam Rangkaian Kalimat

ذوي الفروض	Ditulis	<i>Zawi al-furud</i>
أهل السنة	Ditulis	<i>Ahl as-sunnah</i>

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga membuat penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul **“Determinan Pendapatan Petani Jagung Desa Saentis Kota Medan Tahun 2023”**. Sholawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita dari zaman jahiliyah menuju zaman yang penuh ilmu pengetahuan seperti saat ini.

Skripsi ini disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu Program Studi Ekonomi Syariah pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena, pada kesempatan kali ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak tersebut, diantaranya yaitu:

1. Bapak Prof. Dr. Phil. Al Makin, S.Ag., M.A., Selaku rektor UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Afdawaiza, S.Ag., M.Ag., Selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
3. Bapak Dr. Abdul Qoyyum, S.E.I., M.Sc.Fin., Selaku Ketua Program Studi Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Serta selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang senantiasa sabar dan ikhlas membimbing, dan mengarahkan penulis dari awal hingga akhirnya bisa menyelesaikan skripsi ini.
4. Seluruh Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta yang senantiasa memberikan ilmu serta pengalaman pengetahuannya kepada penulis selama proses perkuliahan.
5. Seluruh pegawai dan staff Tata Usaha Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
6. Kedua orang tua Bapak Erwin Pulungan dan Ibu Daalena Siregar sebagai sumber motivasi, semangat terbesar dalam hidup penulis, yang

memberikan doa tiada henti nan tulus serta memberikan dorongan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini.

7. Kepada Rahma Sarita yang bersedia menemani dan memberi semangat untuk setiap hal yang sama-sama sedang kita usahakan.

Semoga segala kebaikan dan kebermanfaatannya yang telah diberikan kepada penulis dapat menjadi amal shaleh dan berharap segala urusannya diperlancar oleh Allah SWT. Dan semoga skripsi ini bisa memberikan manfaat bagi semua pihak baik secara langsung maupun tidak. Amiin.

Yogyakarta, 27 Juli 2023

Fikri Ali Pulungan

16810025



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
PEDOMAN TRANSLITERASI.....	viii
KATA PENGANTAR	xiii
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
ABSTRAK.....	xviii
ABSTRAC	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	8
E. Sistematika Pembahasan	9
BAB II TINJAUAN TEORITIS.....	11
A. Kajian Teori	11
1. Teori Pendapatan.....	11
2. Teori Pendapatan Islam.....	14
3. Fungsi Produksi.....	15
4. Modal	19
5. Biaya Pupuk	20
6. Biaya Pestisida	21
7. Luas Lahan	22
B. Telaah Pustaka	24
C. Pengembangan Hipotesis	27
1. Pengaruh Modal terhadap Pendapatan Petani Jagung.....	27
2. Pengaruh Biaya Pupuk terhadap Pendapatan Petani Jagung	29
3. Pengaruh Biaya Pestisida terhadap Pendapatan Petani Jagung	30
4. Pengaruh Luas Lahan terhadap Pendapatan Petani Jagung	32
D. Kerangka Pemikiran.....	33
BAB III METODE PENELITIAN	34
A. Jenis Penelitian.....	34
B. Sumber dan Jenis Data	34
1. Data Primer	34

2. Data Sekunder	35
C. Populasi dan Sampel	35
1. Populasi	35
2. Sampel	35
D. Definisi Operasional Variabel	37
1. Pendapatan	37
2. Modal	37
3. Biaya Pupuk	38
4. Biaya Pestisida	38
5. Luas Lahan	38
E. Teknik Analisis Data	39
1. Analisa Regresi Linear Berganda	39
2. Uji Asumsi Klasik	40
3. Uji Hipotesis	44
BAB IV PEMBAHASAN	47
A. Hasil Analisis Data	47
1. Deskripsi Data Penelitian	47
2. Uji Asumsi Klasik	50
3. Uji Hipotesis	52
B. Pembahasan	58
1. Pengaruh Modal terhadap Pendapatan Petani Jagung	58
2. Pengaruh Biaya Pupuk terhadap Pendapatan Petani Jagung	60
3. Pengaruh Biaya Pestisida terhadap Pendapatan Petani Jagung	61
4. Pengaruh Luas Lahan terhadap Pendapatan Petani Jagung	62
BAB V PENUTUP	65
A. Kesimpulan	65
B. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	71

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Produksi Tanaman Pangan Indonesia (Ton).....	3
Tabel 4. 1. Deskripsi Data Penelitian	47
Tabel 4. 2. Hasil Uji Normalitas	50
Tabel 4. 3. Hasil Uji Multikolinieritas	51
Tabel 4. 4. Uji Heteroskedastisitas	52
Tabel 4. 5. Hasil Analisis Resgresi Berganda	53
Tabel 4. 6. Hasil Uji t (parsial)	55
Tabel 4. 7. Hasil Uji F (Simultan)	57
Tabel 4. 8. Koefisien Determinasi	58



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

ABSTRAK

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui bagaimana pendapatan petani jagug di Desa Saentis dipengaruhi oleh modal, biaya pupuk, pestisida, dan luas lahan yang dimiliki petani. Penelitian ini menggunakan analisis regresi linier berganda dengan bantuan SPSS 25. Adapun data yang digunakan adalah data primer yang diperoleh dari wawancara sebagai metode penelitian dengan sampel sebanyak 81 petani di desa sanetis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara parsial modal, biaya pestisida dan luas lahan berpengaruh positif dan signifikan terhadap pendapatan petani. Sedangkan biaya pupuk tidak berpengaruh terhadap pendapatan petani. Hasil uji R Square menunjukkan bahwa 99.6% dari variabilitas dalam variabel dependen Pendapatan dapat dijelaskan oleh Modal, Biaya Pupuk, Biaya Pestisida, dan Luas Lahan.

Kata Kunci: Pendapatan, Modal, Biaya Pupuk, Biaya Pestisida, dan Luas Lahan.



ABSTRAC

The purpose of the study was to determine how the income of jagug farmers in Saentis Village is influenced by capital, fertilizer costs, pesticides, and land area owned by farmers. This study uses multiple linear regression analysis with the help of SPSS 25. The data used is primary data obtained from interviews as a research method with a sample of 81 farmers in sanetis village. The results showed that partially capital, pesticide costs and land area had a positive and significant effect on farmers' income. While the cost of fertilizer has no effect on farmer income. The R Square test results show that 99.6% of the variability in the dependent variable Income can be explained by Capital, Fertilizer Costs, Pesticide Costs, and Land Area.

Keywords: Income, Capital, Fertilizer Costs, Pesticide Costs, and Land Area.



BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pertanian merupakan sektor ekonomi yang terbesar di hampir semua negara berkembang (Thamrin et al., 2019). Sektor ini menyediakan pangan bagi sebagian besar penduduknya dan memberikan lapangan kerja bagi hampir seluruh angkatan kerja yang ada (Oktavia et al., 2015). Pertanian juga menghasilkan bahan mentah, bahan baku, atau bahan penolong bagi industri serta menjadi sumber utama penerimaan devisa negara. Pertanian adalah sektor penting bagi perekonomian Indonesia, dengan sekitar 36,3% penduduk yang bekerja di sektor ini pada tahun 2020 (Afifuddin, n.d.).

Indonesia merupakan negara yang memiliki sektor pertanian yang sangat penting dalam perekonomiannya nasionalnya (Sayifullah & Emmalian, 2018). Hal ini dapat dilihat dari banyaknya jumlah penduduk atau tenaga kerja yang bekerja di sektor pertanian. Pembangunan pertanian di Indonesia diarahkan untuk memenuhi tujuan meningkatkan kesejahteraan masyarakat petani secara merata (Thamrin et al., 2012). Untuk mencapai tujuan tersebut, perlu dilakukan peningkatan produksi, produktivitas tenaga kerja, produktivitas lahan, serta modal yang tersedia.

Indonesia memiliki sebagian besar penduduk yang tinggal di daerah pedesaan, yaitu sekitar 60% (Sanusi & SKM, 2003). Hal ini menunjukkan bahwa sektor pertanian masih sangat penting dalam perekonomian nasional.

Sebagian besar penduduk dan tenaga kerja di Indonesia hidup dan bergantung pada sektor pertanian, sehingga sektor ini masih dianggap sebagai sektor yang mampu menyerap tenaga kerja yang sangat besar dan menjadi mata pencaharian utama bagi masyarakat Indonesia (Abidin, 2021).

Untuk meningkatkan produksi pertanian, diperlukan penerapan teknologi baru. Teknologi baru tersebut merupakan cara yang digunakan untuk meningkatkan dan memperbaiki mutu produksi pertanian (Kompiang, 2009). Saat ini, pemerintah Indonesia berupaya untuk meningkatkan ekspor komoditas non-migas, terutama dari sektor pertanian. Selain dari perkebunan negara dan swasta nasional, perkebunan rakyat juga memberikan kontribusi yang signifikan dalam meningkatkan devisa negara (Darmawan et al., 2021).

Jagung merupakan salah satu jenis tanaman pangan biji-bijian yang termasuk dalam sub sektor tanaman pangan, khususnya komoditas palawija (Rangkuti et al., 2015). Jagung memiliki potensi yang besar sebagai bahan pangan dan bahan baku pakan ternak (Amzeri, 2018). Sebagai bahan pangan, jagung mengandung sekitar 70% pati, 10% protein, dan 5% lemak. Sedangkan sebagai bahan baku pakan ternak, jagung bisa mencakup hingga 46% dari komposisi pakan (Melati et al., 2012).

Selama beberapa tahun terakhir, permintaan jagung tidak hanya sebagai bahan makanan, tetapi juga sebagai bahan baku industri seperti pakan ternak, baik di pasar lokal maupun internasional (Bunyamin et al., 2013). Oleh karena itu, prospek jagung mengalami kemajuan yang signifikan dan produksinya meningkat dari tahun ke tahun. Hal ini dibuktikan oleh data produksi tanaman

pangan Indonesia yang menunjukkan kenaikan produksi jagung dalam beberapa tahun terakhir (Prasetyo, 2017).

Budidaya jagung dapat memberikan keuntungan yang besar karena permintaan dan kebutuhan jagung terus meningkat (Hadijah, 2010). Hal ini akan semakin meningkat seiring dengan pertambahan jumlah penduduk dan meningkatnya kesadaran akan pentingnya asupan gizi dalam makanan. Selain itu, peluang usaha budidaya jagung semakin terbuka (Rahman, 2018). Tingkat produksi jagung yang meningkat akan memberikan dampak positif pada pendapatan petani.

Tanaman jagung adalah salah satu jenis komoditi yang banyak diusahakan oleh masyarakat Indonesia. Selain untuk konsumsi lokal, jagung juga diekspor sejak tahun 2000 dan memberikan kontribusi positif terhadap devisa negara (Rangkuti et al., 2015). Jagung merupakan salah satu jenis tanaman pangan biji-bijian yang telah lama dikenal di Indonesia, terutama di daerah dataran rendah (Rahman, 2018). Hal ini dikarenakan jagung memiliki daya adaptasi yang sangat baik, sehingga penyebarannya cukup luas di Indonesia.

Tabel 1. 1 Produksi Tanaman Pangan Indonesia (Ton)

Tahun	Jagung	Kacang Kedelai	Kacang	Kacang Hijau	Ubi	Kentang
2017	9.654.105	673.056	718.071	288.089	16.913.104	1.771.642
2018	10.886.442	671.6	785.526	335.224	18.523.810	1.991.478
2019	11.225.243	723.483	837.495	310.412	19.424.707	1.901.802
2020	12.523.894	808.353	836.295	320.963	19.321.183	1.856.969
2021	12.136.798	780.88	839.97	334.2	19.907.304	1.805.431

Sumber: Badan Pusat Statistik (2022)

Jagung merupakan tanaman yang memiliki akar serabut dengan bentuk batang silinder dan beruas-ruas. Daun jagung berbentuk memanjang dan tumbuh dari buku-buku ruas batang. Kelopak daun umumnya melingkupi batang dan memiliki ligula daun yang berbulu dan berlemak. Bunga jagung termasuk bunga tidak lengkap, di mana bunga betina dan bunga jantan terpisah namun masih dalam satu batang yang sama (Sudrajat, 2014). Penyerbukan pada tanaman jagung dilakukan dengan bantuan angin dan terkadang serangga. Jagung merupakan salah satu jenis tanaman pangan yang ditanam secara luas di Indonesia (Asmara & Suarjaya, n.d.), termasuk di Desa Saentis, Kota Medan. Namun, pendapatan petani jagung di daerah tersebut masih terbilang rendah, sehingga perlu dilakukan penelitian untuk memahami determinan yang mempengaruhi pendapatan petani jagung di Desa Saentis, Kota Medan.

Beberapa faktor yang dapat mempengaruhi pendapatan petani jagung di Desa Saentis, Kota Medan antara lain kualitas tanah, iklim, teknologi yang digunakan, dan harga pasar. Kualitas tanah dan iklim dapat mempengaruhi produktivitas dan kualitas hasil panen jagung, sedangkan teknologi yang digunakan dapat mempengaruhi efisiensi produksi dan biaya produksi. Selain itu, harga pasar jagung dapat mempengaruhi pendapatan petani, di mana harga yang rendah dapat menurunkan pendapatan petani (Darmawan et al., 2021). Penelitian tentang determinan pendapatan petani jagung di Desa Saentis, Kota Medan tahun 2022 dapat memberikan pemahaman yang lebih baik tentang faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani jagung di daerah tersebut. Dengan memahami determinan pendapatan petani jagung, dapat ditemukan

solusi dan rekomendasi yang tepat untuk meningkatkan pendapatan petani jagung di Desa Saentis, Kota Medan (Amandha, 2022).

Demi keuntungan yang maksimal pada lahan pertaniannya, petani harus mengalokasikan dana pembelanjaan dengan efisien. Kemudian petani menganalisis dan menguji hal-hal yang berkaitan dengan produktifitas tanaman Jagung dari barang-barang yang telah dibelanjakan (Imanullah, 2017). Harapannya, setelah dilakukan analisis dan pengujian tersebut, petani dapat menjamin apakah kegiatannya dapat menaikkan taraf hidupnya dan meningkatkan perekonomian dari daerahnya sendiri (Ningsih, 2010).

Input sektor pertanian atau faktor produksi menurut Ashari et al (2018) adalah semua tindakan yang diajarkan kepada tanaman agar dapat berkembang dan menghasilkan produk yang maksimal. Biaya pupuk, luas kebun, dan biaya bestisida berdampak pada pendapatan petani Jagung secara parsial. Pendapatan petani Jagung sangat dipengaruhi oleh faktor luas lahan. Hasil penelitian tersebut bertentangan dengan penelitian yang dilakukan oleh Saragih (2016) yang menyatakan bahwa biaya pupuk urea dan pestisida yang digunakan petani tidak berpengaruh terhadap pendapatan yang dihasilkan oleh petani padi. Dalam penelitian tersebut dijelaskan bahwa musim serta kondisi geografis sangat mempengaruhi hasil panen yang dihasilkan, sehingga pupuk dan pestisida yang digunakan tidak berpengaruh terhadap pendapatan petani ketika sedang berada pada musim yang tidak menentu.

Penelitian (Basrizal, 2021) dan (Sudrajat, 2014) yang menyatakan bahwa pendapatan petani dipengaruhi secara signifikan oleh modal yang dimiliki di

Desa Madiredo. Akan tetapi hal tersebut bertolak belakang dengan temuan (Ashari et al, 2018) yang menyatakan bahwa modal tidak berpengaruh signifikan terhadap pendapatan petani Jagung di Desa Madiredo.

Hasil penelitian (Damanik, 2014) menyatakan bahwa pendapatan petani padi dipengaruhi oleh faktor luas lahan. Jumlah tanaman merupakan faktor lain yang berdampak pada pendapatan. Umur tanaman, jumlah tenaga kerja, dan biaya pemupukan merupakan tiga faktor lainnya yang tidak berpengaruh signifikan terhadap pendapatan petani. Hasil ini bertolak belakang dengan penelitian yang dilakukan oleh (Apriadi, 2015) yang menyatakan bahwa luas lahan tidak berpengaruh terhadap pendapatan petani padi di Kecamatan Gambiran Kabupaten Banyuwangi.

Berdasarkan adanya beberapa hasil penelitian terdahulu yang masih mengalami inkonsistensi hasil serta perlu dikaji lebih lanjut terkait penelitian yang serupa maka peneliti tertarik untuk melakukan kembali penelitian tersebut. Penelitian tentang determinan pendapatan petani jagung di Desa Saentis, Kota Medan tahun 2022 juga dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pertanian. Temuan dari penelitian ini dapat menjadi referensi bagi para peneliti dan petani untuk meningkatkan efisiensi produksi dan pendapatan petani jagung di daerah lain di Indonesia.

Selain itu, penelitian tentang determinan pendapatan petani jagung di Desa Saentis, Kota Medan tahun 2022 juga dapat memberikan kontribusi bagi pemerintah daerah dalam merancang kebijakan yang berhubungan dengan pertanian. Dengan memahami faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan

petani jagung, pemerintah dapat merancang program dan kebijakan yang tepat untuk meningkatkan kesejahteraan petani jagung di Desa Saentis, Kota Medan.

Dengan demikian, penelitian tentang determinan pendapatan petani jagung di Desa Saentis, Kota Medan tahun 2022 sangatlah penting untuk dilakukan. Penelitian ini dapat memberikan pemahaman yang lebih baik tentang faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani jagung di daerah tersebut dan memberikan solusi dan rekomendasi yang tepat untuk meningkatkan pendapatan petani jagung.

Peneliti akan menganalisis pendapatan petani Jagung dengan menggunakan variabel Modal, Biaya Pupuk, Biaya Pestisida, dan luas lahan, berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan serta adanya hasil penelitian yang masih tidak konsiten (*gap research*), maka dari itu peneliti akan melakukan penelitian dengan judul "***Determinan Pendapatan Petani Jagung di Desa Saentis Kota Medan Tahun 2022***".

B. Rumusan Masalah

Masalah yang akan dikaji pada penelitian ini yang merujuk pada penguraian di atas adalah:

1. Apakah modal petani berpengaruh terhadap pendapatan petani jagung?
2. Apakah biaya pupuk berpengaruh terhadap pendapatan petani jagung?
3. Apakah biaya pestisida berpengaruh terhadap pendapatan petani jagung?
4. Apakah luas lahan berpengaruh terhadap pendapatan petani jagung?

C. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Untuk mengetahui pengaruh modal terhadap pendapatan petani jagung.
2. Untuk mengetahui pengaruh biaya pupuk terhadap pendapatan petani jagung.
3. Untuk mengetahui pengaruh biaya pestisida terhadap pendapatan petani jagung.
4. Untuk mengetahui pengaruh luas lahan terhadap pendapatan petani jagung.

D. Manfaat Penelitian

1. Manfaat bagi Petani Jagung

Penelitian ini akan membantu petani jagung di Desa Saentis untuk memahami faktor-faktor apa saja yang berkontribusi terhadap pendapatan mereka. Hal ini dapat membantu mereka dalam mengambil keputusan yang lebih tepat dalam mengelola pertanian mereka dan meningkatkan penghasilan. Dengan mengetahui determinan pendapatan, petani dapat meningkatkan strategi pertanian mereka. Mereka dapat menyesuaikan teknik bercocok tanam, penggunaan pupuk, pemilihan varietas unggul, dan tata cara pemasaran untuk meningkatkan hasil panen dan pendapatan.

2. Manfaat bagi Akademisi

Dapat digunakan sebagai referensi tambahan dalam penelitian yang berkaitan dengan masalah dalam penelitian ini serta informasi dan

pertimbangan untuk penelitian selanjutnya. Selain itu, penelitian ini akan menambah pengetahuan akademisi tentang faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan petani jagung di daerah tertentu. Hasil penelitian ini dapat membuka jalan bagi penelitian lebih lanjut dalam bidang pertanian dan ekonomi pedesaan.

3. Manfaat bagi Pemerintah

Informasi tentang determinan pendapatan petani jagung dapat membantu pemerintah dalam menyusun kebijakan agraris yang lebih efektif. Kebijakan yang tepat dapat mendorong pertumbuhan sektor pertanian, meningkatkan produksi jagung, dan secara keseluruhan meningkatkan kesejahteraan petani. Dengan mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh pada pendapatan petani, pemerintah dapat mengalokasikan sumber daya dengan lebih tepat dan efisien untuk mendukung pertanian, misalnya dalam hal penyediaan infrastruktur, pendidikan pertanian, atau bantuan teknis.

E. Sistematika Pembahasan

Garis besar tesis ini dipecah menjadi lima bab pembahasan yang saling berhubungan dalam laporan penelitian ini.

1. Awal Bab I. Latar belakang masalah yang menjelaskan masalah utama dengan fakta dan data disertakan dalam bab ini. Rumusan masalah yang menjadi inti masalah penelitian. Tujuan penelitian dan manfaat penelitian yang menjelaskan mengapa penelitian ini perlu segera dilakukan.

2. Bab II, Fondasi Teori terdiri dari teori, variabel, dan arah hubungan terpenting yang berasal dari buku, jurnal, dan artikel. Selain itu, terdapat tinjauan pustaka pada bab ini yang memberikan rangkuman dari penelitian terdahulu dalam bentuk tabel dan narasi. Kemudian, kami mengembangkan hipotesis tentang hubungan antar variabel dan membuat kerangka kerja dalam bentuk skema hubungan.
3. Metode Penelitian, Bab III. menjelaskan pelaksanaan penelitian, meliputi jenis penelitian, sumber data, jenis data, populasi dan sampel, definisi operasional masing-masing variabel, serta teknik analisis dan pengujian data.
4. Penelitian dan Pembahasan Bab IV Pada bab ini peneliti memaparkan hasil pengolahan data dan pengujian hipotesis yang kemudian didukung dengan konsep atau data.
5. Kesimpulan Bab V. terdiri dari narasi yang diakhiri dengan jawaban atas rumusan masalah. Setelah itu dilakukan penelitian terkait dan saran serta masukan bagi pihak atau instansi terkait, baik untuk pengambilan keputusan maupun perbaikan kebijakan.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui bagaimana pendapatan petani jagug di Desa Saentis dipengaruhi oleh modal, biaya pupuk, pestisida, dan luas lahan yang dimiliki petani. Penulis menggunakan analisis regresi linier berganda dengan data primer yang diperoleh dari wawancara sebagai metode penelitiannya.

Dari hasil penelitian dapat diambil kesimpulan bahwa dalam analisis regresi yang dilakukan, variabel modal memiliki pengaruh yang positif dan signifikan terhadap pendapatan petani Jagung di Desa Saentis. Dengan kata lain, semakin tinggi modal yang dimiliki oleh petani Jagung, maka pendapatan petani Jagung tersebut juga akan meningkat secara signifikan. Artinya, modal merupakan faktor yang berkontribusi penting dalam meningkatkan pendapatan petani Jagung. Hal ini menunjukkan bahwa petani Jagung mengalami kenaikan pendapatan dengan modal yang lebih tinggi.

Pendapatan petani Jagung di Desa Saentis tidak dipengaruhi secara signifikan oleh variabel biaya pupuk. Hal ini menunjukkan dalam analisis regresi yang dilakukan, variabel biaya pupuk tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap pendapatan petani Jagung di Desa Saentis. Dengan kata lain, perubahan biaya pupuk tidak berdampak signifikan terhadap pendapatan petani Jagung tersebut. Artinya, biaya pupuk bukan merupakan faktor yang

secara signifikan mempengaruhi besaran pendapatan petani Jagung di desa tersebut.

Pendapatan petani Jagung di Desa Saentis meningkat secara signifikan oleh variabel biaya pestisida individual dan parsial. bahwa dalam analisis regresi yang dilakukan, variabel biaya pestisida memiliki pengaruh yang signifikan terhadap pendapatan petani Jagung di Desa Saentis. Dengan kata lain, kenaikan biaya pestisida secara individual maupun ketika dipertimbangkan bersama variabel lain, berkontribusi secara signifikan dalam meningkatkan pendapatan petani Jagung.

Petani Jagung di Desa Saentis menghasilkan lebih banyak pendapatan karena luas lahan berpengaruh positif dan signifikan secara individual dan parsial. Hal ini menunjukkan bahwa dalam analisis regresi yang dilakukan, variabel luas lahan memiliki pengaruh yang positif dan signifikan terhadap pendapatan petani Jagung di Desa Saentis. Baik ketika luas lahan dianggap sebagai variabel individu maupun ketika luas lahan dipertimbangkan bersamaan dengan variabel lain, luas lahan berkontribusi secara signifikan dalam meningkatkan pendapatan petani Jagung.

B. Saran

1. Penelitian yang dilakukan hanya mengambil responden dari sebagian gabungan kelompok tani di Desa Saentis. Saran untuk penelitian selanjutnya adalah untuk menambah jumlah responden yang digunakan agar lebih menjelaskan kondisi dan situasi yang ingin diteliti.

2. Luas jangkauan yang digunakan oleh penyusun terbatas pada 1 desa yakni Desa Saentis. Adapun saran untuk peneliti selanjutnya adalah untuk memperluas jangkauan penelitian agar semakin menjelaskan keadaan dalam penelitian.
3. Untuk para petani jagung yang masih belum memaksimalkan pendapatan dari produksi jagung agar menggunakan pupuk dan pestisida dengan bijak dan memaksimalkan penggunaan lahan sehingga akan berdampak pada meningkatnya jumlah panen apel dan meningkatnya pendapatan petani apel.

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, M. Z. (2021). Pemulihan ekonomi nasional pada masa pandemi covid-19: Analisis produktivitas tenaga kerja sektor pertanian. *Indonesian Treasury Review: Jurnal Perbendaharaan, Keuangan Negara Dan Kebijakan Publik*, 6(2), 117–138.
- Afifuddin, S. (n.d.). *Struktur Pasar dan Karakteristik Industri Turunan Kelapa Sawit Serta Pengembangan Ekonomi Wilayah Sumatera Utara*.
- AMANDHA, R. (2022). *PENGARUH PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI TERHADAP PRODUKSI KACANG PANJANG DI DESA BALAI KASIH KECAMATAN KUALA KABUPATEN LANGKAT*.
- Amzeri, A. (2018). Tinjauan perkembangan pertanian jagung di madura dan alternatif pengolahan menjadi biomaterial. *Rekayasa*, 11(1), 74–86.
- Ashari, A., Soelistyo, A., & Arifin, Z. (2018). *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Pendapatan Petani Apel Di Kabupaten Malang*. 4(1), 224–234.
- Asmara, I. P. W. P., & Suarjaya, A. A. G. (n.d.). *PENGARUH VARIABEL MAKRO EKONOMI TERHADAP INDEKS HARGA SAHAM GABUNGAN*.
- Astuti, W. (2018). Analisis Pendapatan Usahatani Cabai Rawit di Desa Pacing Kecamatan Patimpeng Kabupaten Bone. *Skripsi*, 101.
- Bunyamin, Z., Efendi, R., Andayani, N., & Serealia, T. (2013). *Pemanfaatan limbah jagung untuk industri pakan ternak*. 153–166.
- Darmawan, D., Genua, V., Kristianto, S., & Hutubessy, J. I. (2021). *Tanaman perkebunan prospektif Indonesia*. Penerbit Qiara Media.
- Fauzi, A. (2010). *Ekonomi Perikanan Teori, Kebijakan, dan Pengelolaan*. PT Gramedia Pustaka Utama.
- Ghozali, I. (2013). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 21*.
- Hadijah, A. (2010). Peningkatan produksi jagung melalui penerapan inovasi pengelolaan tanaman terpadu. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*, 5(1), 64–73.
- Hasoloan, J. (2014). *Ekonomi Moneter*. Deepublish.
- Hutapea, E. N., Arifin, B., & Abidin, Z. (2021). *JIIA, VOLUME 9 No. 1, FEBRUARI 2021 DETERMINAN PRODUKSI DAN KEUNTUNGAN*

USAHATANI CABAI MERAH BESAR DI KECAMATAN WAY SULAN KABUPATEN LAMPUNG SELATAN. 9(1), 33–40.

- Imanullah, M. N. (2017). *Petani dalam perdagangan pangan internasional*. ASA GRAFIKA.
- Kompiang, I. P. (2009). Pemanfaatan mikroorganismenya sebagai probiotik untuk meningkatkan produksi ternak unggas di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 2(3), 177–191.
- Kussoy, R. I., Walewangko, E. N., & Londa, A. T. (2021). ANALISIS FAKTOR MODAL USAHA, LAMA USAHA, DAN PENDIDIKAN YANG MEMPENGARUHI PENDAPATAN PEDAGANG DI PASAR SERASI DI KOTAMOBAGU. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, 21(2).
- Lubis, J. (2019). Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Pendapatan Petani Sayuran Di Kabupaten Karo Sumatera Utara. *Ecobisma (Jurnal Ekonomi, Bisnis Dan Manajemen)*, 6(1), 1–8. <https://doi.org/10.36987/ecobi.v6i1.13>
- Maulana, A. I. Al. (2006). *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Pedagang Kaki Lima di Sekitar Pasar Tanjung Jember*. Universitas Jember.
- Melati, I., Mulyasari, M., & Azwar, Z. I. (2012). Pengaruh fermentasi menggunakan trichoderma viride dan phanerochaete chrysosporium serta gabungan keduanya terhadap komposisi nutrisi tepung jagung sebagai bahan baku pakan ikan. *Jurnal Riset Akuakultur*, 7(1), 41–47.
- Ningsih, E. S. M. (2010). *Analisis komoditi unggulan sektor pertanian Kabupaten Sukoharjo sebelum dan selama otonomi daerah*.
- Oktavia, Z., Darwanto, D. H., & Hartono, S. (2015). Sektor Pertanian Unggulan di Sumatera Selatan. *AGRARIS: Journal of Agribusiness and Rural Development Research*, 1(2), 61–69.
- Parikesit, R. (2020). *Jual Beli Menggunakan Bitcoin Menurut Hukum Islam*.
- Prasetyo, D. A. (2017). *Efisiensi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi dan Upaya Peningkatan Pendapatan Usahatani Edamame (Kasus di PT Mitratani Dua Tujuh Kabupaten Jember)*.
- Rahman, S. (2018). *Membangun pertanian dan pangan untuk mewujudkan kedaulatan pangan*. Deepublish.
- Rangkuti, K., Siregar, S., Thamrin, M., & Andriano, R. (2015). Pengaruh faktor sosial ekonomi terhadap pendapatan petani jagung. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 19(1).

- Santoso, R., SUDARMADJI, H., & AWIYANTO, A. (2013). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Jagung Di Kabupaten Sumenep. *Jurnal Pertanian Cemara*, 12(1), 10–17. <https://doi.org/10.24929/fp.v10i1.30>
- Sanusi, S. R., & SKM, M. (2003). Masalah Kependudukan di Negara Indonesia. *Digitized by USU Digital Library*.
- Saragih, F. H. (2016). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Rumah Tangga Tani Padi. *Jurnal Agrica*, 9(2), 101–106.
- Sayifullah, S., & Emmalian, E. (2018). Pengaruh tenaga kerja sektor pertanian dan pengeluaran pemerintah sektor pertanian terhadap produk domestik bruto sektor pertanian di Indonesia. *Jurnal Ekonomi-Qu*, 8(1).
- Soekartawi. (1990). *Teori Ekonomi Produksi: Dengan Bahasan Pokok Analisis Fungsi Cobb-Douglas*. Radar Jaya Offset.
- Sudrajat, A. (2014). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan pedagang muslim: Studi pada pedagang sayuran di pasar jagasatru Cirebon. *Addin*, 8(1), 107–134.
- Sukirno, S. (2000). *Pengantar Ekonomi Mikro*. Raja Grafindo Persada.
- Tarigan, B. (2019). *Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Kopi Desa Serdang*.
- Thamrin, M., Herman, S., & Hanafi, F. (2012). Pengaruh faktor sosial ekonomi terhadap pendapatan petani pinang. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 17(2).
- Thamrin, M., Novita, D., & Hasanah, U. (2019). Kontribusi Pendapatan Pengupas Bawang Merah Terhadap Pendapatan Keluarga. *JASc (Journal of Agribusiness Sciences)*, 2(1), 26–31.
- Widarjono, A. (2013). *Ekonometrika: Pengantar dan Aplikasinya disertai Panduan Eviews*. UPP STIM YKPN.
- Yulianawati, T. D. (2017). *Analisis Pengaruh Luas Lahan, Biaya Benih, Biaya Pupuk, Biaya Pestisida, Tenaga Kerja, Pengalaman Kerja Dan Harga Jual Terhadap Pendapatan Petani Jagung D Kecamatan Ngaribaya Kabupaten Magetan Tahun 2017*. Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.