

**ANALISIS KOMPARASI PENDAPATAN USAHATANI UBI  
KAYU DENGAN USAHATANI JAGUNG  
DI KABUPATEN DELI SERDANG**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Mengikuti Sidang Meja Hijau Di  
Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara**

**DIAJUKAN OLEH :**

**NAMA MAHASISWA : NANDA FAHIRA  
NPM : 71170311020  
PROGRAM PENDIDIKAN : STRATA SATU (S1) PROGRAM  
STUDI : EKONOMI PEMBANGUNAN  
KONSENTRASI : EKONOMI MONETER DAN  
PERBANKAN SYARIAH**



**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
FAKULTAS EKONOMI  
2021**



**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**  
**FAKULTAS EKONOMI**  
Kampus Jalan Sisingamangaraja-Teladan Medan-20217  
Telp. (061) 7869880 - Fak (061) 7869880

---

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

**PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI**

Panitia Ujian Strata 1 Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara, dalam ujian sidang meja hijau yang diselenggarakan pada hari Rabu, tanggal 31 Maret 2021, pukul 09.30 WIB s/d selesai setelah mendengar, melihat dan seterusnya

**MEMUTUSKAN**

Nama : **NANDA FAHIRA**  
No. Stambuk/NPM : **17. 0311020/71170311020**  
Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
Konsentrasi : Ekonomi Moneter Dan Perbankan Syar'iah  
Judul Skripsi : Analisis Komparasi Pendapatan Usahatani Ubi Kayu dengan Usahatani Jagung di Kabupaten Deli Serdang  
Dinyatakan : Lulus, dan telah memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Pada Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara

Diketahui Oleh  
Panitia Ujian

Ketua

Sekretaris

(Dr. Safrida, S.E., M.Si.)

(Zulkifli Siregar, S.E., M.Si.)

Disetujui Oleh :  
Ketua Sidang

(Dr. H. Nur Mhd. Ridha, Tarigan, S.E., M.M.)

Pembimbing I

Pembimbing II

( M. Sahnun, S.E., M.M.)

(Azhar Apriandi, S.E., M.M.)

**LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI**  
**ANALISIS KOMPARASI PENDAPATAN USAHATANI UBI KAYU**  
**DENGAN USAHATANI JAGUNG DI KABUPATEN**  
**DELI SERDANG**

**DIAJUKAN OLEH :**

**Nama** : NANDA FAHIRA  
**NPM** : 71170311020  
**Program Studi** : Ekonomi Pembangunan  
**Program** : Strata I (S-1)  
**Konsentrasi** : Ekonomi Moneter Dan Perbankan Syar'iah

**DISETUJUI OLEH :**

**Pembimbing I**

(M. Sahnun, S.E., M.M. )

**Pembimbing II**

(Azhar Apriandi, S.E., MM.)

**Ketua Program Studi**

(Zulkifli Siregar, S.E., M.Si.)

**Tanggal Seminar Proposal : 30 September 2020**

**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**  
**FAKULTAS EKONOMI**  
**MEDAN**  
**2021**

## KATA PENGANTAR



*Assalamualaikum Wr. Wb*

Dengan mengucapkan Syukur Alhamdulillah kehadiran ALLAH SWT serta shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW, karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul : ***“Analisis Komparasi Pendapatan Usaha Ubi Kayu dan Usaha Tani Jagung di Kabupaten Deli Serdang”***, dalam rangka memenuhi syarat untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi di Universitas Islam Sumatera Utara, Medan

Akhirnya dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penulisan Skripsi ini adalah :

1. Ibu Dr. Hj.Safrida.,SE.,M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi Islam Sumatera Utara.
2. Bapak Zulkifli Siregar dan Bapak M. Sahnun, S.E., M.M selaku Ketua Program Studi dan Sekretaris Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara.
3. Bapak M. Sahnun, S.E., M.M selaku dosen pembimbing I yang telah banyak membantu penulisan dalam hal memberikan bimbingan, petunjuk, saran-saran, bimbingan dan dorongan semangat untuk kesempurnaan penulis ini.
4. Bapak Azhar Apriandi, S.E., M.M. selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, petunjuk, saran-saran, dan dorongan semangat untuk kesempurnaan penulis ini.

5. Ayah dan Ibuku tersayang yang selalu memberikan kasih sayang, nasehat, doa, dan dukungan.
6. Seluruh dosen dan pegawai yang ada di Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan Skripsi ini masih jauh dari sempurna, namun penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca dan pihak lain yang memerlukannya. Aamiin.

Medan, Pebruari 2021  
Penulis

**(Nanda Fahira )**

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Identifikasi Masalah .....	5
Batasan Masalah .....	5
Rumusan Masalah .....	6
Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	6
Tujuan Penelitian .....	6
Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>7</b>
Uraian Teoritis .....	7
Usahatani .....	7
Tanaman Ubi kayu .....	9
2.2.3.    Tanaman Jagung .....	16
Penelitian Terdahulu .....	18
Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Jagung .....	20
Lahan Pertanian.....	20

	Benih .....	21
	Pupuk.....	22
	Pestisida.....	23
2.4	Teori Produksi.....	24
	Teori Biaya .....	25
	Teori Pendapatan Usahatani .....	27
	Analisis Komparatif .....	28
	Kerangka Konseptual .....	29
	Hipotesis .....	30
	<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
	Lokasi, Objek dan Waktu Penelitian.....	31
	Lokasi Penelitian.....	31
	Objek Penelitian .....	31
	Penentuan Sampel.....	31
	Waktu Penelitian .....	32
	Populasi dan sampel.....	32
	Populasi .....	32
	Sampel.....	33
	Operasional Variabel.....	34
	Definisi Operasional Variabel dan Cara Pengukurannya.....	35
	Biaya produksi .....	35
	Produksi dan Penerimaan .....	36
	Pendapatan.....	36
3.4	Tehnik Pengumpulan Data .....	37
	Tehnik Analisis Data.....	38

Biaya Usahatani .....	38
Pendapatan Usahatani .....	38
Faktor Pendorong .....	41
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH PENELITIAN .....</b>	<b>42</b>
Keadaan Umum Daerah Penelitian .....	42
Letak Geografis dan Wilayah .....	42
Keadaan Topografi.....	43
Kedaan Tanah dan Iklim .....	44
Sektor Mata Pencarian Penduduk .....	44
Keadaan Penduduk.....	45
<b>BAB V ANALISA DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>47</b>
Karakteristik Responden .....	47
Umur Petani Responden.....	47
Jumlah Tanggungan Keluarga .....	48
Tingkat Pendidikan .....	49
Pengalaman Petani Responden .....	50
Luas dan Status Lahan Garapan.....	51
Biaya Produksi.....	51
Biaya variabel .....	53
Biaya Tetap.....	57
Produksi, Pendapatan dan Kelayakan .....	58
Analisis Perbandingan Biaya dan Pendapatan.....	61
5.6 Faktor Pendorong Usahatani Jagung dan Usahatani Ubi Kayu .....	63
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>65</b>
Kesimpulan.....	65



Saran-saran .....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>67</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

I.1 :	Luas Panen, Rata-rata Produksi dan Produksi Jagung Lima Tahun Terakhir di Kabupaten Deli Serdang 2015-2019 .....	3
I.3 :	Luas Panen Rata-rata Produksi dan Produksi Ubi Kayu Lima Tahun Terakhir di Kabupaten Deli Serdang 2015-2019.....	4
III. 1:	Jumlah Anggota Kelompok Tani Ubi Kayu dan Jagung di Kecamatan Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019.....	34
IV. 1:	Luas Wilayah Kabupaten Deli Serdang.....	44
IV. 2:	Persentase Penduduk Yang Bekerja Menurut Lapangan Usaha di Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019.....	44
V. 1:	Umur Petani Responden di Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019 .....	46
V. 2:	Jumlah Tanggungan Keluarga Petani Ubi Kayu dan Jagung Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019 .....	47
V. 3:	Tingkat Pendidikan Petani Ubi Kayu dan Jagung Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019.....	48
V. 4:	Pengalaman Petani Ubi Kayu dan Jagung di Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019.....	49
V. 5:	Rata-rata Biaya Produksi Usahatani Ubi Kayu dan Usahatani Jagung MT II di Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019.....	51
V. 6:	Rata-rata Biaya Sarana Produksi Per Hektar Pada Usahatani Ubi Kayu dan Usahatani Jagung MT II di Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019 .....	52
V. 7:	Rata-rata Biaya Tenaga Kerja Pada Usahatani Ubi Kayu dan Jagung MT II di Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019.....	55
V. 8:	Rata-rata Biaya Tetap Atau Biaya Penyusutan Alat Pada Usahatani Ubi Kayu dan Usahatani Jagung MT II di Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019 .....	57
V. 9:	Produksi dan Pendapatan Usahatani Ubi Kayu dan Usahatani Jagung MT II di Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019.....	58
V. 10:	Perbandingan Biaya dan Pendapatan Usahatani Ubi Kayu dan Jagung Pada Musim Tanam Ke 2 (MT II) di Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019 .....	60
V. 11:	Faktor-Faktor Pendorong Petani Menanam Jagung Atau Ubi Kayu di Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019.....	62

## **DAFTAR GAMBAR**

II. 1. Kerangka Konseptual .....	30
III.1. Penentuan Responden.....	33
V. 1. Perubahan Harga Jagung .....	47

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T. dan Yustina E.W. (2015), *Meningkatkan Produksi Jagung di Lahan Kering, Sawah, dan Pasang Surut*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Alex, S. 2011. *Usahatani Jagung*. Pustaka Baru Press, Yogyakarta.
- Annisa. (2015). *Analisis Efisiensi Teknis dan Pendapatan Usahatani Jagung di Provisi Banten*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Badan Pusat Statistik, Indikator kesejahteraan Indonesia, edisi 2020
- Badan Pusat Statistika, 2020. *Deli Serdang Dalam Angka*.
- BSN. 2014. *Tata Cara Perencanaan Lingkungan Perumahan di Perkotaan, Bandung*.
- Bungin, Burhan. (2015). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Kencana Prenada Media Group, Jakarta
- Daniel, M. (2011). *Pengantar Ekonomi Pertanian*. PT. Bumi Aksara, Jakarta.
- Effendi, Suryana dkk. (2010,), *Bercocok Tanam Jagung*.: Yasaguna, Jakarta.
- <http://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/12497>
- <http://repository.ub.ac.id/id/eprint/130800>
- Iswardono, (2014), *Ekonomi Mikro*. UPP AMP YKPN, Yogyakarta.
- Karya Tani Mandiri. 2010. *Pedoman Bertanam Jagung*. Bandung: Nuansa Aulia
- Kementerian Pertanian, (2015). *Rencana Strategis Kementerian Pertanian Tahun 2015-2019*. Kementerian Pertanian.
- Ma'shum, 2012. *Pengelolaan Tanah*, Arga Puji Press, Mataram.
- Mosher, (1968), *Menggerakkan Dan Membangun Pertanian*.: C.V Yasaguna, Jakarta
- Mubyarto, (1992). *Pengantar Ekonomi Pertanian*.. LP3ES, Jakarta.
- Prihmantoro, Heru. (2016), *Memupuk Tanaman* . Penebar Swadaya. Jakarta.
- Purwono, 2010. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. PT. Penebar Swadaya, Jakarta
- Rahmad, Ridwan 2011. *Model Penggilingan Padi Terpadu Untuk Meningkatkan Nilai Tambah*, PT. Gramedia Pustaka Utama Anggota IKAPI, Jakarta.

- Shinta, A. (2011), *Ilmu Usahatani*. Universitas Brawijaya Press, Malang
- Soekartawi, dkk. 1986. *Ilmu Usahatani dan Penelitian Untuk Pembangunan Pertanian Kecil*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Soekartawi, 1996. *Pembangunan Pertanian*, PT. Grafindo Persada, Jakarta
- Soekartawi, 2006. *Analisis Usahatani*. Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Sujono, S. dan Sudarmadi, (2017). *Teknik Pengamatan Hama dan Penyakit*. Fakultas Pertanian. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sunyoto, D. 2013. *Metode Dan Instrumen Penelitian Ekonomi dan Bisnis*. CAPS, Yogyakarta.
- Suratiah, Ken, (2019). *Ilmu Usahatani*. PT. Penebar Swayada Group, Jakarta.
- [www.bps.go.id/index.php/istilah/index?Istilah\\_page=4](http://www.bps.go.id/index.php/istilah/index?Istilah_page=4)

**LAMPIRAN:**

Lampiran 1. T- tes Biaya Usahatani Jagung dan Usahatani Ubi Kayu MT II di

Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019

No.	Biaya	
1	55,715,301	16,720,213
2	55,808,173	17,207,840
3	54,173,407	18,936,811
4	53,463,316	17,564,042
5	61,791,204	16,651,204
6	55,377,566	16,295,213
7	55,393,256	18,512,693
8	59,511,345	17,107,199
9	62,507,145	16,555,018
10	58,590,004	17,288,519
11	53,462,981	18,054,745
12	54,300,042	17,577,275
13	56,274,992	18,228,205
14	55,333,758	17,737,252
15	53,750,710	16,663,162
16	61,625,372	18,736,009
17	62,160,706	17,075,046
18	62,407,755	16,495,895
19	59,051,969	16,474,880
20	57,137,169	18,179,259
21	64,088,492	18,201,481
22	63,652,727	16,110,679
23	56,411,551	19,349,563
24	64,011,570	16,047,374
25	63,943,638	26,066,327

F- Test Two-Sample For Variances

	Jagung	Ubi Kayu
Mean	98397765.9	17753436.25
Variance	1.45603E+13	3.85877E+12
Observations		25
Df		24
F	3,77329698	
P(F<=f) One-tail	0,00092775	
F Critical One-tail	1,983759568	

t- Test Two-Sample Assumings Equal Variances

	Jagung	Ubi Kayu
Mean	58397765.9	17753436.25
Variance	1.45603E+13	3.85877E+12
Observations	25	25
Pooled Variance	9.20952E+12	24
Hypothesized MD	0	
Df	48	
T Stat	47.35180911	
P(T<=f) One-tail	2.98743E-42	
T Critical One-tail	1.677224197	
P(T<=t) two-tail	5.97486E-42	
T Critical two-tail	2.010634722	

Lampiran 2. T-tes Pendapatan Usahatani Jagung dan Usahatani Ubi Kayu MT II di Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019

No.	Pendapatan	
	Jagung	Ubi Kayu
1	110,689,699	8,029,787
2	117,043,82	6,192,160
3	116,071,593	7,420,332
4	21,408,684	7,635,958
5	124,160,796	8,548,796
6	103,922,434	9,204,787
7	131,871,744	4,887,307
8	112,111,988	8,607,087
9	87,217,855	7,873,554
10	108,859,996	7,911,481
11	86,493,019	6,245,255
12	103,959,958	8,137,011
13	106,322,508	8,771,795
14	87,678,242	6,691,319
15	96,467,290	6,479,695
16	135,539,628	6,463,991
17	135,699,294	9,024,954
18	124,172,245	8,704,105
19	110,541,364	6,925,120
20	111,499,498	6,120,741
21	130,101,508	8,798,519
22	134,587,273	5,039,321
23	102,168,449	6,364,722
24	128,183,430	6,452,626
25	115,896,362	933,673

F- Test Two-Sample For Variances

	Jagung	Ubi Kayu
Mean	113706747.4	17753436.25
Variance	2.22903E+14	3.85877E+12
Observations	25	25
Df	24	24
F	70.41663092	
P(F<=f) One-tail	6.65709E-17	
F Critical One-tail	1,983759568	

t- Test Two-Sample Assuming Equal Variances

	Jagung	Ubi Kayu
Mean	113706747.4	17753436.25
Variance	2.22903E+14	3.85877E+12
Observations	25	25
Pooled Variance	1.13034E+14	24
Hypothesized MD	0	
Df	48	
T Stat	35.45195577	
P(T<=f) One-tail	2.19908E-36	
T Critical One-tail	1.677224197	
P(T<=t) two-tail	4.39816E-36	
T Critical two-tail	2.010634722	

**MUSIM TANAM - I** = Oktober – Maret (Musim Hujan)

**MUSIM TANAM - II** = April – September (Musim Gadu = musim tanam yg tdk ada pengairannya dan mengandalkan air hujan atau tadah hujan)





**Badan Pusat Statistik Kabupaten Deli Serdang  
(Statistics of Deli Serdang Regency)**

Jl. Karya Utama Kompleks Pemkab Deli Serdang Lubuk Pakam  
20514, Telp : (061) 7955111 Fax : (061) 7951326 Email :  
bps1212@bps.go.id

**SURAT KETERANGAN**

No. 772/PM/Tv/XI/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Seksi Seksi Pembangunan menerangkan bahwa:

Nama : Nanda Fahira  
NIP : 71170311020  
Asal Perguruan Tinggi : Universitas Islam Sumatera Utara  
Fakultas : Ekonomi  
Program Studi : Ekonomi Pembangunan

Mahasiswa tersebut telah selesai mengadakan penelitian di instansi kami mulai tanggal 08 Oktober sampai 21 Oktober 2020 guna memperoleh data yang diperlukan dalam penelitian skripsi yang berjudul : **"Analisis Komparasi Pendapatan Usahatani Ubi Kayu dengan Usahatani Jagung di Kabupaten Deli Serdang"**.

Demikian surat keterangan ini disampaikan, agar digunakan sebagaimana mestinya.

Lubuk Pakam, 25 Nopember 2020  
Kasi Pembangunan

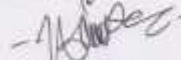
  
Ir. Tuti Hidayati, M.Si.

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

N a m a : Nanda Fahira  
NPM : 71170311020  
Program Studi : Ekonomi Pembangunan  
Tempat/Tanggal lahir : Medan, 03 Desember 1999  
Jenis kelamin : Perempuan  
A. l a m a t : Jl. Panglima Denai Gg. Bunga Medan.  
Nama Ayah : Alfian  
Nama Ibu : Vitri Yuliani  
Pendidikan :  
1. SD Swasta Taman Harapan Tahun 2010  
2. MTsN 1 Medan Tahun 2013  
3. SMA Negeri 21 Medan Tahun 2016  
4. Tahun 2017 sampai saat ini masih terdaftar sebagai mahasiswa aktif  
Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara.

Demikian riwayat hidup saya perbuat dengan sebenarnya semoga dapat  
dipergunakan seperlunya

Medan, Februari 2021



Nanda Fahira

**SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT**

Nama : Nanda Fahira  
No. Stb/NPM : 17.0311020 / 71170311020  
Jurusan : Ekonomi Pembangunan  
Program Studi : Strata I (S-1)  
Judul : Analisis Komparasi Pendapatan Usahatani Ubi Kayu Dengan  
Usahatani Jagung di Kabupaten Deli Serdang

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan skripsi yang telah saya perbuat ini merupakan hasil karya sendiri, Apabila ternyata di kemudian hari skripsi ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap hasil karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi akademis berdasarkan aturan dan tata tertib di Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksa.

