

**ANALISIS DAYA SAING USAHA TANI JAGUNG HIBRIDA DI
KABUPATEN LANGKAT**

TESIS

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat memperoleh gelar Magister Pertanian
di Fakultas Pertanian Universitas Islam
Sumatera Utara (UISU)**

DIAJUKAN OLEH :

**NAMA MAHASISWA : MAGDALENA LEOPOLISA
NIM/NPM : 71220725027
PROGRAM PENDIDIKAN : MAGISTER (S2)
PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS**



**PROGRAM MAGISTER PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2024**

**ANALISIS DAYA SAING USAHA TANI JAGUNG HIBRIDA DI
KABUPATEN LANGKAT**

TESIS

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat memperoleh gelar Magister Pertanian
di Fakultas Pertanian Universitas Islam
Sumatera Utara (UISU)**

DIAJUKAN OLEH :

**NAMA MAHASISWA : MAGDALENA LEOPOLISA
NIM/NPM : 71220725027
PROGRAM PENDIDIKAN : MAGISTER (S2)
PROGRAM STUDI : AGRIBISNIS**



**PROGRAM MAGISTER PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2024**

**ANALISIS DAYA SAING USAHA TANI JAGUNG
HIBRIDA DI KABUPATEN LANGKAT**

OLEH :

MAGDALENA LEOPOLISA
NIM. 71220725027

Komisi Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Rasidin Karo-karo Sitepu, S.P., M.Si Dr. H. M. Ilham Riyadh, SP, M.Si

**PROGRAM STUDI MAGISTER AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2024**

DAFTAR ISI

ABSTRAK	4
KATA PENGANTAR	7
DAFTAR ISI	9
DAFTAR TABEL	10
DAFTAR GAMBAR	11
BAB I PENDAHULUAN	12
1.1. Latar Belakang Masalah	12
1.2. Identifikasi Masalah	16
1.3. Rumusan Masalah	16
1.4. Tujuan Penelitian	16
1.5. Manfaat Penelitian	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	18
2.1. Landasan Teori.....	18
2.2. Kajian Penelitian Terdahulu Yang Relevan	38
2.3. Kerangka Berfikir/ Konseptual	40
BAB III METODE PENELITIAN	43
3.1. Metode Penelitian/ Pendekatan Penelitian	43
3.2. Penentuan Lokasi Penelitian.....	44
3.3. Waktu Penelitian	45
3.4. Pengumpulan Data	46
3.5. Metode Analisis Data	47
3.6. Defenisi dan Batasan Operasional	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1. Hasil Penelitian	50
4.2. Pembahasan	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	90
5.1. Kesimpulan.....	90
5.2. Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA	92
DAFTAR LAMPIRAN	95

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Produksi Tanaman Jagung di Kabupaten Langkat Tahun 2020-2022	15
Tabel 2 Bagan Kegiatan Penyelesaian Tesis	46
Tabel 3 Matrik Analisis Kebijakan (Policy Analysis Matriks)	47
Tabel 4 Pembagian Kerja Menurut Struktur Organisasi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 6 Matrik Analisis Kebijakan Usahatani Jagung Hibrida di Kab. Langkat ..	62
Tabel 7 Nilai DRC dan PCR usahatani jagung hibrida di Kabupaten Langkat	65
Tabel 8 Nilai OT dan NPCO usahatani jagung hibrida Kab. Langkat tahun 2022	Error! Bookmark not defined.
Tabel 9 Transfer Input (IT), Tansfer Faktor (FT), dan Koefisien Produksi Nominal Input (NPCI) di Kabupaten Langkat tahun 2022	67
Tabel 10 Transfer Bersih (NT) dan Koefisien Proteksi Efektif (EPC) usahatani jagung hibrida di Kabupaten Langkat	69
Tabel 11 Koefisien Prifitabilitas (PC) dan Rasio Subsidi Produsen (SRP) Usahatani Jagung Hibrida di Kabupaten Langkat	70
Tabel 12 Analisis sensitivitas PCR pada usahatani jagung hibrida di Kabupaten Langkat Tahun 2022 (per hektar).....	72
Tabel 13 Analisis sensitivitas DRC pada usahatani jagung hibrida di Kabupaten Langkat Tahun 2022 (per hektar).....	73
Tabel 14 Daftar Piagam Penghargaan Yang Pernah Diterima	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Konseptual Penelitian . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2 Struktur Organisasi Kabupaten Langkat.... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA

Abdi Tani Vol. 6. No. 1/Edisi XXII Januari-Maret 2005. Jagung Andalan Pasti Pengembangan Agribisnis di Propinsi Sulsel. Surabaya..

Bishop, C.E dan W. D. Toussaint. 1986. *Pengantar Analisis Ekonomi Pertanian*. Diterjemahkan Oleh Wisnuadji. Mutiara Sumber Widya. Jakarta. 315 halaman.

Kasryno, F., E. Pasandaran, dan A.M. Fagi. 2003. *Ekonomi Jagung Indonesia. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Departemen Pertanian. Jakarta.

Monke, E.A. dan S.R. Pearson. 1995. *The Policy Analysis Matrix for Agricultural Development*. Correll University Press. New York. 280 halaman.

Pakpahan, A. 2005. Analisis Daya saing dan Komparatif serta Dampak Kebijakan Pemerintah Terhadap Usahatani Ubi Kayu di Propinsi Lampung. Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 163 hal.

Pearson, S., C. Gorsch, dan S. Bachri . 2005. *Aplikasi Policy Analysis Matrix Pada Pertanian Indonesia*. Yayasan Obor Indonesia. 398 hal.

Anggi Puspita Devi, Muhammad Husaini, & N. S. (2020). Analisis Daya Saing Komoditas Jagung di Kabupaten Tanah Laut. *Frontier Agribisnis*, 4(3), 68–75.

B. Robert, E. B. (2019). Kabupaten Langkat dalam Angka 2019.

Bantacut, T., Akbar, M. T., & Firdaus, Y. R. (2015). Pengembangan Jagung untuk Ketahanan Pangan, Industri dan Ekonomi. *Jurnal Pangan*, 24(2), 135–148.

Eny Berty Br Ginting, S. (2023). Statistik Daerah Kabupaten Langkat 2023. Badan Pusat Statistik.

Garfansa, M. P., Iswahyudi, Adilla, N. A., & Kristiana, L. (2022). Perbandingan Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Hibrida (*Zea Mays L.*) Pada Lahan Kering Dan Basah. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 6(2), 108–121. <https://doi.org/10.35760/jpp.2022.v6i2.6946>

Government of Manitoba. (2016). Human Resource Management for Farm Business in Manitoba. [Book], 1–79.

Hidayah, N., & Widayanti, B. H. (2019). Analisis Pengaruh Produk Komoditas Jagung Terhadap Pengembangan Wilayah di Kecamatan Manggelewa Kabupaten Dompu. *Jurnal Planoeath*, 2(1), 24.

<https://doi.org/10.31764/jpe.v2i1.838>


- Imron, A. (2007). Daya Saing Usahatani Jagung Hibrida di Kabupaten Langkat Hybrid Corn Farming Competitiveness in South Lampung Regency Pendahuluan.
- Isnaini, J. L., Imran, A. N., Yusuf, M., Usman, U., & Amaliah, N. (2020). PENAMPILAN FENOTIPIK 12 GENOTIP JAGUNG (*Zea mays* L.) HIBRIDA DI LAHAN KERING. *Agroplanta: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya Dan Pengelolaan Tanaman Pertanian Dan Perkebunan*, 9(2), 60–71. <https://doi.org/10.51978/agro.v9i2.229>
- Kurniawan, A. Y., Hartoyo, S., & Syaikat, Y. (2011). Analisis Daya Saing Jagung pada Lahan Kering di Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan. *Jurnal Agribisnis Perdesaan*, 1(2), 93–103.
- Kuswanti, E. P. (2005). Knowledge Based Economy Sebagai Basis Peningkatkan Daya Saing Bangsa. *Proceeding, Seminar Nasional PESAT 2005 Auditorium Universitas Gunadarma*, 23–24.
- Library, W. (2018). petani. <https://www.wisdomlib.org/definition/petani>
- M. E. Wowor, B., Kindangen, P., & Pondaag, J. (2020). Analisis Daya Saing Produk Pada Usaha Kecil Menengah the Mango Manado. *Jurnal EMBA*, 8(4), 538–548.
- MacDonald, J. M., Dong, X., & Fuglie, K. O. (2023). Concentration and Competition in U.S. Agribusiness. 256. <https://www.ers.usda.gov/webdocs/publications/106795/eib-256.pdf?v=5712.2>
- Maulidina, H. (2019). MANAJEMEN STRATEGI PEMASARAN PENDIDIKAN UNTUK MENINGKATKAN DAYA SAING DI MIT NURUL AMAL PARANG MAGETAN (Studi Kasus dalam Perspektif Manajemen Strategik Generik Michael Porter). 2, 1–13
- Meade, B., Puricelli, E., McBride, W., Valdes, C., Hoffman, L., Foreman, L., & Dohlman, E. (2016). Corn and soybean production costs and export competitiveness in Argentina, Brazil, and the United States. *Economic Research Service, EIB-154*, 1–52. www.ers.usda.gov/publications/eib-economic-information-bulletin/eib-154%0ADownload
- Mohamad, R., & Niode, I. Y. (2020). Analisis Strategi Daya Saing (Competitive Advantage) Kopia Karanji Gorontalo. *Oikos Nomos: Jurnal Kajian Ekonomi Dan Bisnis*, 13(1), 1–14. <https://doi.org/10.37479/jkeb.v13i1.7062>

- Mutiara, F., Koestiono, D., & Muhaimin, A. W. (2013). Output ' S Subsidy Toward To Local Soybean Development in. *Habitat*, XIV(2), 92–102.
- Novianti, D., Suwarni, Nani, & N, I. L. (2016). Kondisi Sosial Keluarga Petani Penggarap Desa Rawi Penengahan Langkat Tahun 2016. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Octavianto. (2012). Pengembangan Kualitas Sumber Daya Manusia Vs Daya Saing Global. *Jurnal Profit*, 6(1), 50–56. <http://ejournalfia.ub.ac.id/index.php/profit/article/view/134>
- Purwanto, A. Z. A., Muis, A., Studi, P., Agribisnis, M., Universitas, P., Studi, P., Fakultas, A., & Universitas, P. (2015). BUOL Analysis of Hybrid Corn Farming Production and Income in Modo Village , Bukal Sub-District Buol Regency. 22(3), 205–215.
- Rahayu Puji Suci. (2009). Peningkatan Kinerja Melalui Orientasi Kewirausahaan, Kemampuan Manajemen, dan Strategi Bisnis (Studi pada Industri Kecil Menengah Bordir di Jawa Timur). In *Jurnal Manajemen dan Kewirausahaan* (Vol. 11, Issue 1, p. pp.46-58). <http://puslit2.petra.ac.id/ejournal/index.php/man/article/view/17745>
- Setia, A. (2018). Analisis Kemampuan Daya Saing Pt. Dirgantara Indonesia Guna Mendukung Sistem Pertahanan Negara. *Jurnal Renaissance*, 3(01), 319. <https://doi.org/10.53878/jr.v3i01.70>
- Sri Susilo, Y. (2010). Strategi Meningkatkan Daya Saing Umkm Dalam Menghadapi Implementasi Cafta Dan Mea. *Buletin Ekonomi Agustus*, 8(2), 70–170.
- Subaedah, S., Numba, S., & Saida, D. (2018). Penampilan Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Genotipe Jagung Calon Hibrida Umur Genjah di Lahan Kering. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 46(2), 169. <https://doi.org/10.24831/jai.v46i2.16400>
- Suryana, A., & Agustian, A. (2016). Analisis Daya Saing Usaha Tani Jagung di Indonesia. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 12(2), 143. <https://doi.org/10.21082/akp.v12n2.2014.143-156>
- Wibowo, D. H., Arifin, Z., & Sunarti. (2015). Analisis strategi UMKM (Studi pada Batik Diajeng Solo). *Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)*, 29(1), 59–66.

DAFTAR LAMPIRAN

PROVINSI SUMATERA UTARA
KOTA BINJAI

NIK : 1275050506820005

Nama	: MUSLIADI SEMBIRING, SH	
Tempat/Tgl Lahir	: SAPOROK, 05-06-1982	
Jenis kelamin	: LAKI-LAKI	Gol. Darah : -
Alamat	: JL. SEI BANGKATAN LK.II	
RT/RW	: 000/000	
Kel/Desa	: TANAH SERIBU	
Kecamatan	: BINJAI SELATAN	
Agama	: KRISTEN	
Status Perkawinan	: KAWIN	
Pekerjaan	: PEGAWAI NEGERI SIPIL (PNS)	
Kewarganegaraan	: WNI	
Berlaku Hingga	: SEUMUR HIDUP	

KOTA BINJAI
13-04-2023

Chit

PROVINSI SUMATERA UTARA
KABUPATEN LANGKAT

NIK : 1205041311660001


Nama	: TUKIMAN		
Tempat/Tgl Lahir	: GELUGUR RIMBUN, 13-11-1966		
Jenis Kelamin	: LAKI-LAKI	Gol. Darah : B	
Alamat	: DUSUN BENCIREM		
RT/RW	: - / -		
Kel/Desa	: PEKAN SAWAH		
Kecamatan	: SEI BINGAI		
Agama	: ISLAM		
Status Perkawinan	: KAWIN		
Pekerjaan	: PETANI/PEKEBUN		
Kewarganegaraan	: WNI		
Berlaku Hingga	: 13-11-2017		

LANGKAT
13-06-2012

John

PROVINSI SUMATERA UTARA
KABUPATEN LANGKAT

NIK : 1205042507840002


Nama	: SENTOSA SURBAKTI		
Tempat/Tgl Lahir	: BENCIREM, 25-07-1984		
Jenis kelamin	: LAKI-LAKI	Gol. Darah : O	
Alamat	: BENCIREM		
RT/RW	: 000/000		
Kel/Desa	: PEKAN SAWAH		
Kecamatan	: SEI BINGAI		
Agama	: KRISTEN		
Status Perkawinan	: BELUM KAWIN		
Pekerjaan	: WIRASWASTA		
Kewarganegaraan	: WNI		
Berlaku Hingga	: SEUMUR HIDUP		

LANGKAT
19-09-2022

Haris

PROVINSI SUMATERA UTARA
KABUPATEN LANGKAT

NIK : 1205043006610005


Nama	: JONATAN		
Tempat/Tgl Lahir	: LAU KULPA, 30-06-1961		
Jenis Kelamin	: LAKI-LAKI	Gol. Darah : -	
Alamat	: DUSUN UJUNG LINGGA		
RT/RW	: - / -		
Kel/Desa	: PEKAN SAWAH		
Kecamatan	: SEI BINGAI		
Agama	: KRISTEN		
Status Perkawinan	: KAWIN		
Pekerjaan	: WIRASWASTA		
Kewarganegaraan	: WNI		
Berlaku Hingga	: 30-06-2017		

LANGKAT
08-05-2012

Jonny

PROVINSI SUMATERA UTARA
KABUPATEN LANGKAT

NIK : 1205040303680006

Nama	: ASTON PURBA		
Tempat/Tgl Lahir	: PEKAN SAWAH, 03-03-1968		
Jenis kelamin	: LAKI-LAKI	Gol. Darah : -	
Alamat	: PEKAN SAWAH		
RT/RW	: 000/000		
Kel/Desa	: PEKAN SAWAH		
Kecamatan	: SEI BINGEI		
Agama	: KATHOLIK		
Status Perkawinan	: KAWIN		
Pekerjaan	: WIRASWASTA		
Kewarganegaraan	: WNI		
Berlaku Hingga	: SEUMUR HIDUP		

LANGKAT
07-02-2019

Mas