

DAYA SAING JAGUNG PIPILAN DI KECAMATAN KEREK, KABUPATEN TUBAN, JAWA TIMUR

APRILISTYA NUR HALINDA



**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Daya Saing Jagung Pipilan di Kecamatan Kerek, Kabupaten Tuban, Jawa Timur” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2026

Aprilistya Nur Halinda
H3401211048

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

APRILISTYA NUR HALINDA. Daya Saing Jagung Pipilan di Kecamatan Kerek, Kabupaten Tuban, Jawa Timur. Dibimbing oleh NETTI TINAPRILLA

Indonesia masih mengimpor jagung pipilan untuk kebutuhan bahan baku pakan ternak meskipun memiliki sentra produksi, salah satunya Kabupaten Tuban. Penelitian ini bertujuan menganalisis keuntungan privat dan sosial, keunggulan kompetitif dan komparatif, serta dampak kebijakan pemerintah terhadap daya saing usahatani jagung pipilan di Desa Wolutengah, Kecamatan Kerek, Kabupaten Tuban. Data primer diperoleh dari 36 petani yang dipilih secara purposive dan snowball sampling, lalu dianalisis menggunakan Policy Analysis Matrix (PAM) dan analisis sensitivitas kenaikan harga jagung dunia sebesar 10%, 20%, dan 30%. Usahatani jagung pipilan menguntungkan secara privat dan sosial serta memiliki keunggulan kompetitif (PCR 0,69) dan komparatif (DRCR 0,65). Kebijakan pemerintah memberikan subsidi pada input (NPCI 0,89), tetapi belum melindungi harga output (NPCO 0,92), sehingga secara keseluruhan merugikan petani. Kenaikan harga dunia memperkuat keunggulan komparatif, tetapi memperlebar kesenjangan harga di tingkat petani. Penguatan pengawasan harga acuan pembelian diperlukan agar kenaikan harga dunia dirasakan petani.

Kata kunci: daya saing, jagung pipilan, kebijakan pemerintah, *Policy Analysis Matrix*, analisis sensitivitas

ABSTRACT

APRILISTYA NUR HALINDA. Competitiveness of Shelled Corn in Kerek District, Tuban Regency, East Java. Supervised by NETTI TINAPRILLA.

Indonesia still imports shelled corn for livestock feed despite having production centers, including Tuban Regency. This study analyzes private and social profits, competitive and comparative advantages, and the impact of government policy on the competitiveness of shelled corn farming in Wolutengah Village, Kerek District, Tuban Regency. Primary data from 36 farmers, selected through purposive and snowball sampling, were analyzed using the Policy Analysis Matrix (PAM) and a sensitivity analysis with world corn price increases of 10%, 20%, and 30%. Shelled corn farming was profitable at private and social prices and had competitive (PCR 0.69) and comparative (DRCR 0.65) advantages. Government policy subsidized inputs (NPCI 0.89) but did not protect output prices (NPCO 0.92), resulting in an overall net loss for farmers. Higher world prices strengthened comparative advantage but widened the farm-level price gap. Stronger monitoring of the government reference purchase price is needed so that farmers benefit from higher world prices.

Keywords: competitiveness, government policy, Policy Analysis Matrix, sensitivity analysis, shelled corn



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

DAYA SAING JAGUNG PIPILAN DI KECAMATAN KEREK, KABUPATEN TUBAN, JAWA TIMUR

APRILISTYA NUR HALINDA

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Agribisnis

**DEPARTEMEN AGRIBISNIS
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Prof. Dr. Ir. Harianto, MS
- 2 Ir. Narni Farmayanti, M.Sc



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Judul Skripsi : Daya Saing Jagung Pipilan di Kecamatan Kerek, Kabupaten Tuban, Jawa Timur
Nama : Aprilistya Nur Halinda
NIM : H3401211048

@Hak cipta milik IPB University

Pembimbing:
Dr. Ir. Netti Tinaprilla, MM

Disetujui oleh



Diketahui oleh

Ketua Departemen:
Dr. Ir. Burhanuddin, MM
NIP. 196802151999031001





PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Juli 2025 sampai bulan Agustus 2025 ini ialah Skripsi, dengan judul “Daya Saing Jagung Pipilan di Kecamatan Kerek, Kabupaten Tuban, Jawa Timur”.

Penyelesaian skripsi ini tentunya tidak luput dari bantuan berbagai pihak. Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Ibu dan Papa yang sudah memberikan doa, kasih sayang, dukungan, semangat, dan menjadi donatur terbesar untuk penulis selama masa perkuliahan hingga selesai;
2. Naufal, Rahil, Lita, Nafil, dan seluruh keluarga besar yang telah memberikan dukungan, doa, kasih sayang, dan semangat kepada penulis dalam proses penyelesaian studi;
3. Dr. Ir. Netti Tinaprilla, MM, selaku ketua komisi pembimbing dan pembimbing akademik yang telah membimbing dan banyak memberikan arahan, bantuan, saran, dan motivasi;
4. Ibu Tursina Andita Putri, SE, MSi, selaku dosen moderator kolokium, Ibu Herawati, SE, MSi, selaku dosen evaluator seminar hasil, Prof. Dr. Ir. Harianto, MS, dan Ir. Narni Farmayanti, M.Sc, selaku dosen penguji pada ujian skripsi, yang telah memberikan kritik dan saran untuk skripsi saya;
5. Hemas Aulia Fazzahra, selaku pembahas dalam seminar hasil yang telah memberikan ulasan, kritik, dan saran untuk skripsi saya.
6. Seluruh staf pengajar, tenaga pendidik, dan tenaga staf di Departemen Agribisnis yang telah memberikan banyak ilmu, bimbingan, dan turut membantu dalam proses perkuliahan dari awal hingga selesai;
7. Staf BPP Kerek, Kepala Desa Wolutengah, Pegawai Pemerintahan Desa Wolutengah, Pak Kasmilan selaku ketua gabungan kelompok tani, dan para petani jagung pipilan Desa Wolutengah yang telah membantu selama pengumpulan data;
8. Teman-teman seperjuangan AGB 58, Bestie till jannah (BTJ 58), Keluarga Kaum, keluarga bimbingan Bu Netti angkatan 58 dan 59, IPB CCUYYY, Kang Mercon, keluarga PPM BI, keluarga IPMRT, teman-teman IPB, Mas Ariq, Diska, Bagus Apriano, dan Mas Royhan atas kebersamaan, doa, dan dukungan yang telah diberikan.
9. Serta semua pihak yang membantu dalam penelitian ini baik secara langsung dan tidak langsung.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2026

Aprilistya Nur Halinda

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	8
II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Usahatani Jagung Pipilan	9
2.2 Daya Saing Jagung Pipilan di Indonesia	11
2.3 Kebijakan Pemerintah terhadap Jagung	13
III KERANGKA PEMIKIRAN	15
3.1 Kerangka Pemikiran Teoritis	15
3.2 Kerangka Pemikiran Operasional	19
IV METODE PENELITIAN	21
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	21
4.2 Jenis dan Sumber Data	21
4.3 Metode Penentuan Sampel	21
4.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data	22
V HASIL DAN PEMBAHASAN	34
5.1 Gambaran Umum	34
5.2 Analisis Keuntungan Privat dan Sosial	41
5.3 Analisis Keunggulan Kompetitif dan Komparatif	42
5.4 Analisis Dampak Kebijakan Pemerintah terhadap Daya Saing Usahatani Jagung Pipilan	45
5.5 Analisis Sensitivitas Usahatani Jagung Pipilan	47
VI SIMPULAN DAN SARAN	49
6.1 Simpulan	49
6.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	56
RIWAYAT HIDUP	78



DAFTAR TABEL

1	Produksi dan kebutuhan jagung di Indonesia tahun 2020 – 2024	2
2	Produksi, luas panen, dan produktivitas jagung menurut provinsi sentra di Indonesia tahun 2024	3
3	Produksi, luas panen, dan produktivitas jagung menurut Kabupaten di Provinsi Jawa Timur tahun 2024	3
4	Produksi, luas panen, dan produktivitas jagung menurut kecamatan sentra di Kabupaten Tuban tahun 2024	4
5	Produksi, luas panen, dan produktivitas jagung menurut desa dengan produksi tertinggi di Kecamatan Kerek tahun 2025	4
6	Luas panen, produksi, dan produktivitas jagung Kecamatan Kerek tahun 2020 – 2024	6
7	Klasifikasi kebijakan harga komoditas	16
8	<i>Policy Analysis Matrix</i> (PAM)	26
9	Harga jagung dunia	32
10	Karakteristik petani responden usahatani jagung di Desa Wolutengah	35
11	<i>Policy Analysis Matrix</i> (PAM) usahatani jagung pipilan di Desa Wolutengah	41
12	Nilai PCR dan DRCR usahatani jagung pipilan di Desa Wolutengah	43
13	Indikator dampak kebijakan pemerintah terhadap usahatani jagung pipilan di Desa Wolutengah	45
14	Hasil analisis sensitivitas skenario kenaikan harga jagung dunia	47

DAFTAR GAMBAR

15	Subsidi dan pajak pada input <i>tradable</i> (Monke dan Pearson 1989)	18
16	Pajak dan subsidi pada input domestik (Monke dan Pearson 1989)	18
17	Kerangka pemikiran operasional	20
18	Lahan jagung pada fase pertumbuhan awal – menengah	72
19	Lahan jagung setelah di panen	72
20	Pengangkutan jagung ke lokasi pengeringan	73
21	Jagung yang telah diangkut dan akan dipipil	73
22	Proses pengeringan jagung secara manual (jemur di bawah sinar matahari)	74
23	Proses pengeringan jagung secara manual	74
24	Mesin pengering jagung (oven/ <i>dryer corn</i>)	75
25	Pengambilan data ke BPP	75
26	Wawancara dan kunjungan ke ketua kelompok tani	76
27	Dokumentasi dengan petani jagung pipilan Desa Wolutengah	76
28	Wawancara dengan petani jagung pipilan Desa Wolutengah	77

DAFTAR LAMPIRAN

29	Perhitungan <i>Standar Conversion Factor</i> , <i>Shadow Exchange Rate</i> , dan <i>Forex Premium Coefficient</i> tahun 2024	57
30	Perhitungan <i>Standar Conversion Factor</i> , <i>Shadow Exchange Rate</i> , dan <i>Forex Premium Coefficient</i> tahun 2025	58
31	Perhitungan harga bayangan output (jagung pipilan) tahun 2025	59
32	Perhitungan harga bayangan benih jagung tahun 2024	60
33	Perhitungan harga bayangan pupuk NPK tahun 2024	61
34	Perhitungan harga bayangan pupuk urea tahun 2024	62
35	Perhitungan harga bayangan herbisida tahun 2024	63
36	Perhitungan harga bayangan insektisida tahun 2024	64
37	Perhitungan harga bayangan fungisida tahun 2024	65
38	Perhitungan harga bayangan karung tahun 2025	66
39	Perhitungan harga bayangan tali rafia tahun 2025	67
40	Perhitungan harga bayangan tali BBM (pertalite) tahun 2024	68
41	Penggunaan input dan output fisik usahatani jagung pipilan per hektar di Desa Wolutengah	69
42	Harga privat dan sosial input dan output usahatani jagung pipilan per satuan	70
43	Bujet privat dan sosial input dan output usahatani jagung pipilan per satuan	71
44	Dokumentasi kegiatan selama penelitian	72



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University