

**ANALISIS POTENSI EKONOMI KOMODITAS PADI, JAGUNG, BAWANG
MERAH, DAN CABAI DI KABUPATEN MOJOKERTO**

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Magister Agribisnis



Diajukan Oleh:

ACHMAD FAISOL
NPM. 19064020026

Kepada

**PROGRAM STUDI MAGISTER AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS EFISIENSI DAN EFEKTIVITAS PENGGUNAAN RICE
TRANSPLANTER DI KABUPATEN MOJOKERTO**


Diajukan Oleh:

ACHMAD FAISOL
NPM. 19064020026

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir, MP
NIP. 19581118 198903 1001


Dr. Ir. Pawana Nur Indah, M.Si
NIP. 19570720 198703 2001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

**Koordinator Program Studi
Magister Agribisnis**


Dr. Ir. RA. Nora Augustien K., MP
NIP: 19590824 198702 2001


Dr. Ir. Hamidah Hendrarini, M.Si
NIP. 19601227 199103 2001

LEMBAR PENGESAHAN
ANALISIS EFISIENSI DAN EFEKTIVITAS PENGGUNAAN RICE
TRANSPLANTER DI KABUPATEN MOJOKERTO

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

ACHMAD FAISOL
NPM. 19064020026

Telah diuji pada tanggal :
12 Juli 2022

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Indra Ziahaia Amir, MP
NIP. 19581118 198903 1001

Pembimbing Pendamping



Dr. Ir. Pawana Nur Indah, M.Si
NIP. 19570720 198703 2001

PERNYATAAN ORISINALITAS TESIS

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam naskah TESIS ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain dan disebutkan dalam sumber kutipan dan pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah TESIS ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia TESIS ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (MAGISTER) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, Pasal 25 Ayat 2 dan Pasal 70).

Surabaya, Juli 2022



ACHMAD FAISOL
NPM. 19064020026

ABSTRAK

Achmad Faisol, 19064020026, Analisis Potensi Ekonomi Komoditas Padi, Jagung, Bawang Merah, Dan Cabai Di Kabupaten Mojokerto

Kabupaten Mojokerto merupakan salah satu kabupaten di Jawa Timur dengan tingkat pertumbuhan pertanian yang baik dengan beragam komoditas unggulan baik di sektor pangan maupun hortikultura. Oleh karena itu, perlu diketahui pendapat stakeholders mengenai pengambilan keputusan alternatif apa saja melalui prioritas pengembangan agribisnis komoditas unggulan tersebut. Tujuan penelitian adalah menentukan prioritas pengembangan agribisnis sektor tanaman pangan dan hortikultura (padi, jagung, bawang merah dan cabai) di Kabupaten Mojokerto. Sampel penelitian analisa AHP digunakan pendapat para pakar/ahli terdiri atas petani, penyuluh pertanian, dan Kepala Seksi Dinas Pertanian Kabupaten Mojokerto berjumlah 10 orang per komoditas. Pengambilan keputusan prioritas pengembangan agribisnis sektor pertanian tanaman pangan dan hortikultura (padi, jagung, bawang merah dan cabai) di Kabupaten Mojokerto dilakukan menggunakan teknik Analytical Hierarchy Process (AHP). Hasil penelitian memberi simpulan bahwa prioritas pengembangan agribisnis sektor pertanian tanaman pangan dan hortikultura di Kabupaten Mojokerto diperoleh gambaran yaitu komoditas padi menekankan pada aspek budidaya, komoditas jagung adalah pemasaran, komoditas cabai adalah pengolahan, sedangkan komoditas bawang merah adalah pengadaan dan distribusi input.

Kata Kunci : Agribisnis, AHP, Tanaman Pangan dan Hortikultura

ABSTRACT

Achmad Faisol, 19064020026, Priorities Development of Food Crops and Horticulture Agribusiness in Mojokerto Regency

A rice transplanter is a tool for planting rice seeds with a uniform amount, depth, spacing, and planting conditions. The application of agricultural mechanization in this case the use of rice transplanters is expected to increase efficiency and effectiveness in the use of resources, and farming activities can be completed more timely, thus providing better results. This study aimed to determine the efficiency and effectiveness of using a rice transplanter to increase farmers' income in the Mojokerto Regency. This research was conducted on 50 respondents (20 rice transplanter farmers and 30 conventional farmers) from Mojokerto Regency. Data analysis methods are cost analysis, farm income, and income, farming efficiency analysis (B/C ratio), and farming effectiveness analysis. The results of this study indicate that the average income using a rice transplanter is greater than that of conventional rice farming. Rice farming using a rice transplanter is more efficient than conventional rice farming. Based on production factors, the effectiveness of the application of rice transplanter is categorized as quite effective, while conventional farming is categorized as ineffective.

Keywords: Agribusiness, AHP, Food Crops and Horticulture.

KATA PENGANTAR

Puji syukur *Alhamdulillah* atas kehadiran Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* yang telah memberikan kemudahan dalam penyusunan penelitian tesis ini yang berjudul “Analisis Potensi Ekonomi Komoditas Padi, Jagung, Bawang Merah, dan Cabai di Kabupaten Mojokerto”. Penelitian ini disusun sebagai syarat wajib dalam pengajuan penyusunan tugas akhir prodi magister Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah banyak membantu dan membimbing penulis dalam penyusunan proposal penelitian ini, khususnya kepada Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir Tan Malayu, MP selaku dosen pembimbing utama dan Dr. Ir. Pawana Nur Indah, M.Si selaku dosen pembimbing pendamping. Pada kesempatan kali ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Dr. Ir. R. A. Nora Augustien K., MP selaku Dekan Fakultas Pertanian, Dr. Ir. Hamidah Hendrarini, M.Si. selaku koordinator Program Studi Magister Agribisnis. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada seluruh keluarga yang telah memberi dukungan dan semangat.

Penulis menyadari akan banyaknya kekurangan pada penelitian ini. Oleh karenanya, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak agar menjadi bahan perbaikan dalam penyusunan penelitian selanjutnya.

Surabaya, Juli 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	7
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Manfaat Penelitian	8
II. TELAAH PUSTAKA	9
2.1. Review Penelitian Sebelumnya	9
2.2. Landasan Teori	20
2.2.1. Komoditas Pangan.....	20
2.2.2. Komoditas Hortikultura.....	24
2.2.3. Komoditas Unggulan.....	26
2.2.4. Teori Basis Ekonomi	30
2.2.5. Analisis Location Quotient (LQ).....	33
2.2.6. Analisis Shift Share	36
2.3. Kerangka Pemikiran	50
III. METODE PENELITIAN	54
3.1. Jenis dan Desain Penelitian	54
3.1.1. Data Primer	54
3.1.2. Data Sekunder	55
3.2. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	56

3.3. Tempat dan Waktu Penelitian	58
3.4. Populasi dan Sampel	59
3.5. Teknik Analisis	60
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	68
4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	68
4.1.1. Kondisi Geografi dan Topografi	68
4.1.2. Jumlah Penduduk	71
4.1.3. Potensi Sumber Daya Alam.....	72
4.1.4. Kondisi Pertanian	73
4.2. Hasil dan Pembahasan	77
4.2.1. Penentuan Wilayah Basis	78
4.2.2. Nilai Pertumbuhan dan Daya Saing Komoditas Padi, Jagung, Bawang Merah, dan Cabai di Kabupaten Mojokerto	87
4.2.3. Analisis Prioritas Peningkatan Daya Saing	93
4.3. Keterbatasan Penelitian	100
V. SIMPULAN DAN SARAN	101
5.1. Kesimpulan	101
5.2. Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN	109

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.1.	Kontribusi PDRB Sektor Pertanian di Kabupaten Mojokerto Selama Lima Tahun (persen)	3
2.1.	Penelitian Terdahulu	14
3.1.	Produksi Padi, Jagung, Bawang Merah, dan Cabai menurut Kecamatan di Kabupaten Mojokerto tahun 2018	53
3.2.	Lokasi Penelitian	54
3.3.	Skala Dasar Ranking Analytical Hierarchy Process (AHP)	61
4.1.	Tinggi dan Luas Daerah Menurut Kecamatan	69
4.2.	Jumlah Penduduk Kabupaten Mojokerto	72
4.3.	Hasil Analisis Location Quotient (LQ)	78
4.4.	Produksi Padi di Kabupaten Mojokerto (2018-2019)	79
4.5.	Data Produksi Jagung Kabupaten Mojokerto (2018-2020)	80
4.6.	Data Produksi Cabai Kabupaten Mojokerto (2018-2020)	83
4.7.	Data Produksi Bawang Merah Kabupaten Mojokerto (2018-2020)..	85
4.8.	Tabel Nilai Pertumbuhan Proporsional	87
4.9.	Daya Saing Komoditas	90
4.10.	Pergeseran Bersih	92
4.11.	Skala Pengukuran Analytical Hierarchy Process	94

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.1.	Luas Panen Komoditas Pangan di Kabupaten Mojokerto 2020	5
1.2.	Luas Panen Komoditas Hortikultura di Kabupaten Mojokerto 2020.	6
2.1.	Pertumbuhan Sektor Ekonomi	39
2.2.	Hirarki Keputusan AHP	46
2.3.	Kerangka Hirarki AHP Subsektor Agribisnis	48
2.4.	Kerangka Pemikiran	53
3.1.	Struktur Hirarki Pemilihan Prioritas Peningkatan Daya Saing Tanaman Pangan dan Hortikultura di Kabupaten Mojokerto	65
4.1.	Peta Kabupaten Mojokerto	71
4.2.	Hasil AHP Prioritas Peningkatan Daya Saing Tanaman Padi	95
4.3.	Hasil AHP Prioritas Peningkatan Daya Saing Tanaman Jagung ...	96
4.4.	Hasil AHP Prioritas Peningkatan Daya Saing Tanaman Cabai	97
4.5.	Hasil AHP Prioritas Peningkatan Daya Saing Tanaman	99

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Penelitian	109
2.	Data Produksi Komoditas Hortikultura Kabupaten Mojokerto	114
3.	Produksi Tanaman Sayuran Kabupaten Mojokerto	116
4.	Data Produksi Komoditas Pangan Kabupaten Mojokerto (2018-2020).....	117
5.	Hasil Kuesioner AHP	118