

**ANALISIS PRODUKSI DAN KEUNTUNGAN  
USAHATANI BELIMBING (*Averrhoa carambola L*)  
DI KECAMATAN KENCONG KABUPATEN JEMBER**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan  
Guna Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian



Oleh :

**DHANY ADI PRABOWO**  
**NIM. 1410321020**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2020**

**ANALISIS PRODUKSI DAN KEUNTUNGAN USAHATANI BELIMBING  
(*Averrhoa carambola L*) DI KECAMATAN KENCONG KABUPATEN  
JEMBER**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**DIHANY ADI PRABOWO**  
NIM. 1410321020

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada Tanggal 10 Januari 2020  
dan dinyatakan memenuhi syarat.

Susunan Tim Penguji

Ketua,

Ir. Henik Pravuginingsih, MP  
NIK. 9110376

Sekretaris,

Svamsul Hadis, S.P., M.P  
NIK. 9608017

Anggota I

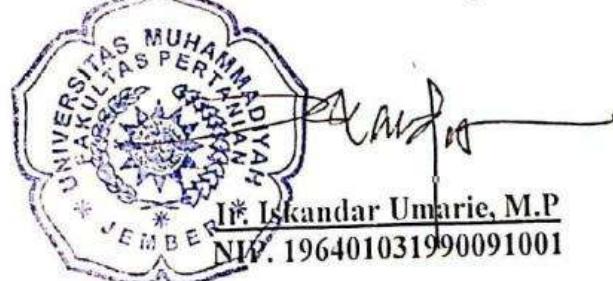
Dr. Ir. Teguh Haji Santosa, M.P  
NIP. 196601061993031013

Anggota II,

Nurul Fathiyah Fauzi, SP.,MP.  
NPK. 1988030711509635

Mengetahui:

Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Jember





**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**  
**FAKULTAS PERTANIAN**  
**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS**

**PERNYATAAN  
ORISINALITAS SKRIPSI**

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

Apabila temyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (Sarjana Pertanian) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Jember, 10 Januari 2020

Mahasiswa,



Dhany Adi Prabowo  
NIM. 1410321020  
Program Studi Agribisnis  
Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Jember

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur ke hadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmat, hidayah dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi sebagai persyaratan untuk menyelesaikan Studi Strata Satu atau S-1 pada Program Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.

Proses penyusunan skripsi yang berjudul “Analisis Produksi Dan Keuntungan Usahatani Belimbing Di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember”, tidak terlepas dari bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang memungkinkan skripsi ini dapat terselesaikan. Untuk itu ucapan terima kasih sampaikan penulis haturkan kepada:

1. Bapak Dr. Hanafi M.Pd selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Bapak Ir. Iskandar Umarie, MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Bapak Syamsul Hadi, SP., MP. selaku Ketua Program Studi Agribisnis, Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Ibu Ir. Henik Prayuginingsih, M.P. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Bapak Syamsul Hadi, SP., MP. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah banyak memberi pengarahan, petunjuk dan membantu selama melaksanakan penelitian dan penulisan skripsi ini.
5. Ayah dan ibu yang telah memberi motivasi, dorongan dan doa dalam penyusunan skripsi.
6. Teman–teman semua atas kebersamaan dan bantuan yang berarti bagi penulis.

7. Semua pihak yang banyak memberikan bantuan serta motivasi selama melaksanakan penelitian dan penyusunan skripsi.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semuanya.

Demi perbaikan selanjutnya saran dan kritik yang membangun akan penulis terima dengan senang hati, hanya kepada Allah SWT penulis serahkan segalanya mudah-mudahan dapat bermanfaat sebagai bahan referensi terutama bagi penelitian yang sejenis.



## DAFTAR ISI

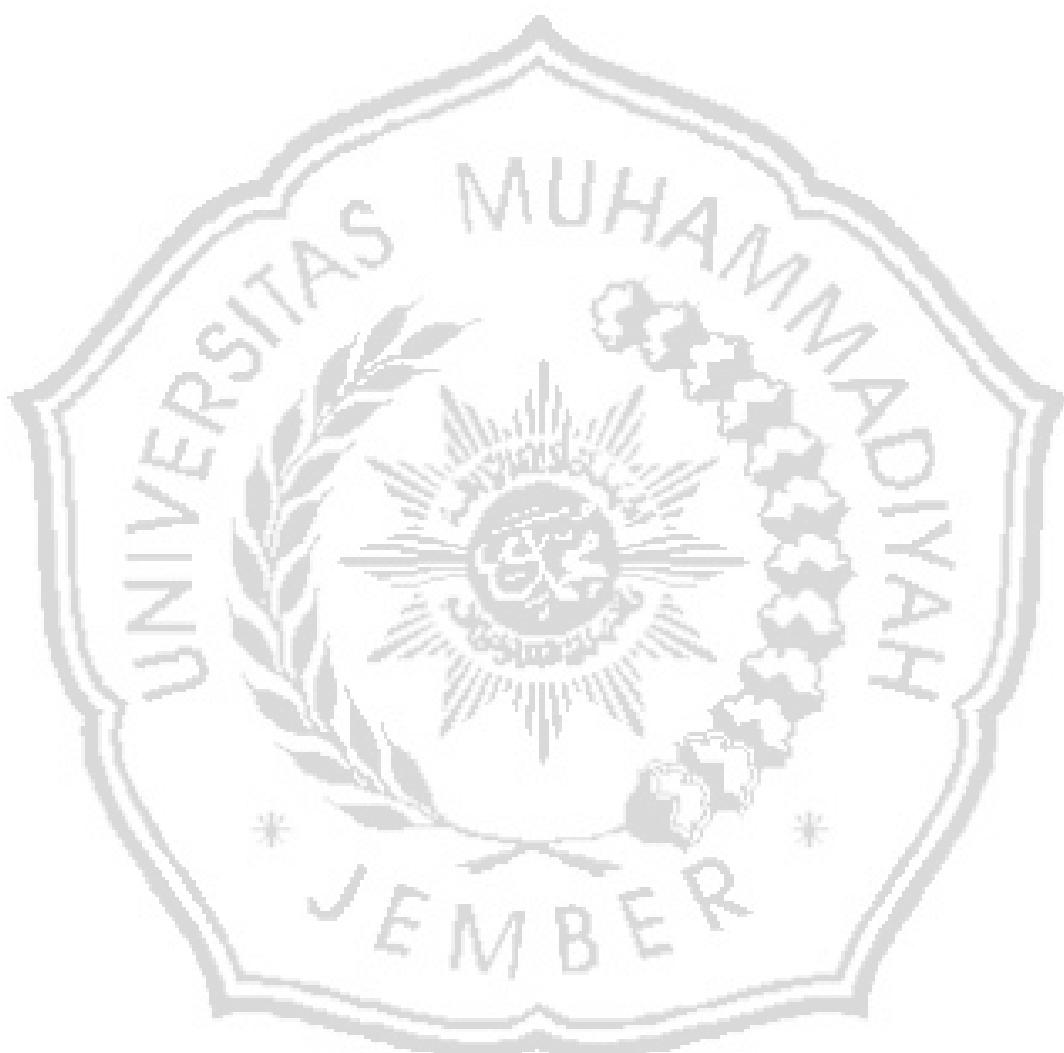
	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>ORISINALITAS .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	11
1.3 Tujuan Penelitian .....	12
1.4 Kegunaan Penelitian .....	12
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>13</b>
2.1 Tanaman Belimbing.....	13
2.1.1 Budidaya Belimbing .....	15
2.2 Landasan Teori.....	27
2.2.1 Teori Usahatani.....	27
2.2.2 Teori Produksi.....	27
2.2.3 Teori Biaya Produksi .....	33
2.2.4 Teori Efisiensi.....	35
2.2.5 Teori Keuntungan .....	36
2.3 Penelitian terdahulu .....	38
<b>BAB III KERANGKA KONSEP PENELITIAN .....</b>	<b>41</b>
3.1 Kerangka Pemikiran.....	41
3.2 Hipotesis .....	46
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>47</b>
4.1 Metode Penelitian .....	47
4.2 Penentuan Lokasi.....	47
4.3 Metode Pengambilan Sampel .....	47
4.4 Metode Pengumpulan Data.....	48
4.5 Metode Analisis Data.....	48
4.6 Definisi dan Pengukuran Variabel .....	52
<b>BAB V GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>54</b>
5.1 Keadaan Wilayah .....	54
5.2 Keadaan Penduduk.....	55
5.2.1 Penduduk .....	55
5.2.2 Mata Pencaharian Penduduk.....	57
5.3 Keadaan Perekonomian .....	58

5.4 Keadaan Pertanian .....	59
5.5 Kegiatan Budidaya Belimbing di Lokasi Penelitian.....	60
<b>BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>68</b>
6.1 Profil Petani Belimbing.....	68
6.2 Analisis Keuntungan Usahatani Belimbing di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember .....	70
6.2.1 Biaya Usahatani Belimbing .....	70
6.2.2 Keuntungan Usahatani Belimbing .....	72
6.3 Analisis Efisiensi Usahatani Belimbing di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember .....	73
6.4 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produksi Belimbing di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember .....	75
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>82</b>
7.1 Kesimpulan .....	83
7.2 Saran .....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>85</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>88</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>101</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
1.1 Produksi Buah-buahan (ton) Menurut Jenis Tanaman di Indonesia Tahun 2013-2016.....	4
1.2 Jumlah Tanaman, Produksi, dan Produktivitas Belimbing di Jawa Timur Tahun 2012-2016.....	5
1.3 Jumlah Tanaman, Produksi, dan Produktivitas Belimbing di Kabupaten Jember Tahun 2012-2016.....	6
1.4 Jumlah Tanaman, Produksi, Produktivitas Belimbing Berdasarkan Kecamatan di Kabupaten Jember Tahun 2016 .....	9
1.5 Jumlah Tanaman, Produksi, dan Produktivitas Belimbing di Kecamatan Kencong Tahun 2010-2017 .....	10
5.1 Luas Wilayah Berdasarkan Jenis Penggunaan Tanah di Kecamatan Kencong Tahun 2017.....	54
5.2 Banyaknya Penduduk Menurut, Desa Jenis Kelamin, dan Rasio Jenis Kelamin, Hasil Proyeksi penduduk tahun 2017 .....	55
5.3 Banyaknya Penduduk Menurut Kelompok Umur, Jenis kelamin, dan Rasio jenis Kelamin, Hasil Sensus Penduduk 2010.....	56
5.4 Kepadatan Penduduk Menurut Desa Hasil Proyeksi Penduduk 2017 .....	57
5.5 Banyaknya Rumah Tangga Menurut Desa dan Mata Pencaharian Utama 2017.....	57
6.1 Profil Petani Belimbing di Kecamatan Kencong Tahun 2019 .....	68
6.2 Hasil Analisis Rata-rata Usahatani Belimbing per Hektar di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember .....	70
6.3 Hasil Analisis Rata-rata Keuntungan Usahatani Belimbing per Hektar di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember .....	73

6.4 Hasil Analisis Rata-rata Efisiensi Biaya Usahatani Belimbing di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember .....	75
6.5 Hasil Analisis Regresi Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produksi Belimbing di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember.....	76



## **DAFTAR GAMBAR**

	<b>Halaman</b>
1.1 Perkembangan jumlah tanaman, produksi dan produktivitas belimbing di Jawa Timur Tahun 2012-2016 .....	5
1.2 Perkembangan jumlah tanaman, produksi dan produktivitas belimbing di Kabupaten Jember Tahun 2012-2016 .....	8
1.3 Perkembangan jumlah tanaman, produksi dan produktivitas belimbing di Kecamatan Kencong Tahun 2012-2016 .....	11
2.1 Hubungan antara produk fisik total, marginal, dan rata-rata .....	31
2.2 kurva TC, TFC, dan TVC.....	34
2.3 kurva MC, ATC, AVC, dan AFC .....	34
2.4 Kurva keuntungan.....	37
3.1 Skema kerangka pemikiran penelitian.....	45
6.1 Hubungan antara faktor jumlah tanaman dengan produksi .....	77
6.2 Hubungan antara faktor luas lahan dengan produksi.....	78
6.3 Hubungan antara faktor jumlah pupuk dengan produksi.....	79
6.4 Hubungan antara faktor jumlah pestisida dengan produksi.....	80
6.5 Hubungan antara faktor tenaga kerja dengan produksi .....	81
6.6 Hubungan antara faktor umur tanaman dengan produksi.....	82

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
1. Profil Sampel Petani Belimbing di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember .....	101
2. Biaya Penyusutan Peralatan Usahatani Belimbing di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember 2019.....	103
3. Biaya Sewa Lahan, Bahan Bakar Mesin, dan Plastik Usahatani Belimbing di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember 2019.....	109
4. Biaya Bibit Usahatani Belimbing di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember 2019 .....	111
5. Biaya Pupuk Usahatani Belimbing di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember 2019 .....	112
6. Biaya Pestisida Usahatani Belimbing di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember 2019 .....	114
7. Biaya Tenaga Kerja Penanaman dan Pemeliharaan Usahatani Belimbing di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember 2019.....	116
8. Total Biaya Per Hektar Usahatani Belimbing di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember 2019.....	120
9. Keuntungan dan R/C ratio Per Hektar Usahatani Belimbing di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember 2019.....	122
10. Fungsi Produksi Linier Usahatani Belimbing di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember 2019.....	124
11. Regresi Fungsi Produksi Cobb-Douglas Usahatani Belimbing di Kecamatan Kencong Kabupaten Jember 2019.....	125
12. Daftar Pertanyaan Analisis Usahatani Belimbing Di Kecamatan Kencong kabupaten Jember .....	127
13. Peta Lokasi Penelitian .....	131
14. Dokumentasi.....	132