

ANALISIS KOMPARATIF
USAHATANI PEPAYA CALIFORNIA DAN PEPAYA THAILAND
(*Carica Papaya*) DI KECAMATAN AMBULU KABUPATEN JEMBER

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Guna Memperoleh Derajat Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis
Fakultas Pertanian



Oleh:

HERU TRI HATMOKO

NIM: 1310321013

FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH JEMBER JEMBER

2020

SKRIPSI

**ANALISIS KOMPARATIF
USAHATANI PEPAYA CALIFORNIA DAN PEPAYA
THAILAND (*Carica Papaya*) DI KECAMATAN AMBULU
KABUPATEN JEMBER
yang dipersiapkan dan disusun oleh:**

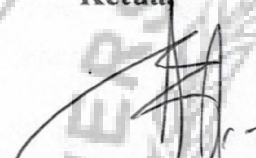
**Heru Tri Hatmoko
13103201013**


telah dipertahankan di depan Tim penguji pada tanggal 20 juli 2019
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji:

Ketua


Sekretaris,

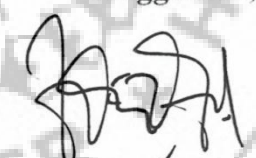

**Dr. Ir. Teguh Hari S., M.P.
NIP.196601061993031013**


**Ir. Henik Pravuginingsih, MP.
NPK. 9110376**

Anggota I,

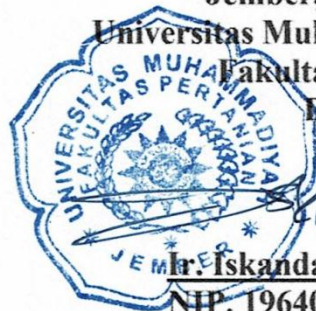
Anggota II,



**Syamsul Hadi, SP., MP.
NIK. 9608017**


**Fefi Nurdiana W., SP. MP.
NIP.197603052005012002**

Jember, 25 Juli 2020

**Universitas Muhammadiyah Jember
Fakultas Pertanian
Dekan,**




**Ir. Iskandar Umarie, M.P.
NIP. 196401031990091001**



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

Jl. Karimata 49 Telp/Fax. (0331) 336728 (112) / 337957 Kotak Pos 104
JEMBER

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 ternyata 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, 25 Juli 2020

Mahasiswa,



Nama : Heru Tri Hatmoko
NIM. : 1310321013
PS : Agribisnis
Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Jember

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT. Yang mana atas rahmat dan karuniaNya penulis mampu menyelesaikan skripsi sebagai salah satu untuk menyelesaikan Studi Strata atau S1 pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.

Penyusunan skripsi yang berjudul **“ANALISIS KOMPARATIF USAHATANI PEPAYA CALIFORNIA DAN PEPAYA THAILAND (*Carica Papaya*) DI KECAMATAN AMBULU KABUPATEN JEMBER”** tidak terlepas dari bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang memungkinkan skripsi ini dapat terselesaikan. Untuk itu rasa terima kasih penulis haturkan kepada:

1. Dr. Ir. M. Hazmi, D.E.S.S. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ir. Iskandar Umarie, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Ir. Wiwit Widiarti, M.P. selaku Wakil Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Dr. Ir. Teguh Hari Santoso, M.P. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ir. Henik Prayuginingsih, M.P. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah banyak memberikan pengarahan, petunjuk dan membantu selama pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini.
4. Dr. Ir. Teguh Hari Santoso, M.P. selaku Ketua Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.

5. Ir. Henik Prayuginingsih, M.P. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak membantu dan memberikan pengarahan penulis.
6. Seluruh Dosen Fakultas Pertanian dan Karyawan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
7. Kakak serta seluruh keluarga yang tak henti-hentinya mendoakan penulis agar skripsi ini cepat selesai.
8. Teman-teman seperjuangan Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Muhammadiyah Jember angkatan 2013, tempat berbagi suka dan duka yang telah memberikan semangat dan dukungannya.
9. Serta semua pihak yang banyak memberikan bantuan serta motivasi selama melaksanakan penelitian dan penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu sangat diharapkan kritik dan saran yang bermanfaat serta membangun untuk perbaikan tulisan yang akan datang. Harapan penulis agar tulisan ini dapat memberikan manfaat sebagai bahan referensi terutama bagi penelitian yang sejenis.

Jember, Oktober 2019

Penulis

MOTTO

- يُسْرًا الْعُسْرَ مَعَ فَإِنَّ

(Sesungguhnya beserta kesulitan itu ada kemudahan, QS. Al-Insyirah: 5)

- Tidak ada batasan dari perjuangan.
- Kedua orang tua merupakan anugerah terbesar dalam kehidupan.



PERSEMBAHAN

- Kakak-kakaku Ivana Dwi Listyowati, Rimba Wandani, Ida Yuliani, Sigit Winoto orang terhebat yang tiada henti memberikan semangat serta memanjatkan doa kepada putra tercinta di setiap sujudnya. Terimakasih untuk semuanya, semoga Allah SWT selalu senantiasa melindungi dan menyayangi keduanya
- Terimakasih kepada semua dosen Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember
- Untuk kawan-kawan (Jelang Ikrar, Indri, Emilia, Masruri, Satrio Dwi Antoko S.E., Ardias Budianto Ak., Dany Ananta S.H., Olga Okta Vetama, Heru Tri Hatmoko, Gian Dika P., Spto Ari Reksono, Sandi Dwi A. S.T., Andre Ratna S.T., Habib M.) yang selalu memberikan dukungan
- Serta sahabat seperjuanganku Agribisnis 13' (Isnan, Ganang, Heru, Yusuf, Deki, Nana, Novi, Erma, Tyas, Sutimawati, Desi, Evita, serta Himagri lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu). Terima kasih telah memberikan motivasi kepada saya selama ini
- ALMAMATERKU Tercinta

DAFTAR ISI

Halaman

| | |
|---|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| ORISIANALITAS..... | iii |
| ABSTRAK | iv |
| ABSTRACT | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| MOTTO | viii |
| PERSEMBAHAN..... | ix |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xvi |
| I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan masalah..... | 8 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 8 |
| 1.4 Kegunaan Penelitian..... | 9 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 11 |
| 2.1 Biologi Buah Pepaya..... | 11 |
| 2.2 Konsep Usahatani..... | 13 |
| 2.3 Dasar Teori..... | 13 |
| 2.3.1 Teori Biaya | 13 |
| 2.3.2 Teori Produksi..... | 16 |
| 2.3.3 Teori Keuntungan | 27 |
| 2.4 Tinjauan Hasil Penelitian Terdahulu | 30 |
| III. KERANGKA KONSEP PENELITIAN | 32 |
| 3.1 Kerangka Pemikiran | 32 |
| 3.2 Hipotesis | 38 |
| IV. METODOLOGI PENELITIAN..... | 39 |
| 4.1 Metode Penelitian..... | 39 |

| | |
|---|-----------|
| 4.2 Lokasi Penelitian | 39 |
| 4.3 Metode Pengambilan Sampel | 40 |
| 4.4 Metode Pengumpulan Data | 40 |
| 4.5 Metode Analisis Data | 40 |
| 4.6 Definisi dan Pengukuran Variabel..... | 44 |
| V. GAMBARAN UMUM..... | 47 |
| 5.1 Keadaan Wilayah | 47 |
| 5.2 Keadaan dan Jenis Penggunaan Tanah di Kecamatan Ambulu..... | 49 |
| 5.3 Keadaan Penduduk Menurut Umur | 50 |
| 5.4 Keadaan Penduduk Menurut Mata Pencaharian..... | 51 |
| 5.5 Teknik Budidaya Buah Pepaya | 52 |
| VI. HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 63 |
| 6.1 Profil Petani Pepaya | 63 |
| 6.2 Perbedaan Biaya Usahatani Pepaya | 65 |
| 6.3 Tingkat Keuntungan Usahatani Pepaya | 68 |
| 6.4 Tingkat Produktivitas Usahatani Pepaya..... | 71 |
| 6.5 Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Pepaya..... | 72 |
| VII. KESIMPULAN DAN SARAN | 76 |
| 7.1 Kesimpulan..... | 76 |
| 7.2 Saran..... | 77 |
| DAFTAR PUSTAKA | 78 |
| RINGKASAN | 80 |
| LAMPIRAN..... | 84 |

DAFTAR TABEL

Halaman

| | |
|---|----|
| 1.1 Perkembangan Luas Panen dan Produksi Buah Pepaya di Indonesia Tahun 2014-2019 | 3 |
| 1.2 Perkembangan Produksi Buah Pepaya di Jawa Timur Tahun 2014-2019 | 4 |
| 1.3 Perkembangan Produksi Buah Pepaya di Jember Tahun 2013-2018..... | 5 |
| 1.4 Perkembangan Produksi Buah Pepaya di Ambulu Tahun 2013-2018 | 6 |
| 1.5 Perbedaan Buah Pepaya California dan Pepaya Thailand | 7 |
| 4.1 Populasi Petani Pepaya Kalifornia dan Pepaya Thailand di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2017..... | 40 |
| 5.1 Ketinggian Mdpl (Meter Diatas Permukaan Laut) Menurut Desa di Kecamatan Ambulu Tahun 2014 | 47 |
| 5.2 Persentase Luasan Wilayah Kecamatan Ambulu Menurut Desa Tahun 2014 | 48 |
| 5.3 Penggunaan Tanah di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2014..... | 49 |
| 5.4 Jumlah Penduduk Kecamatan Ambulu Berdasarkan Kelompok Umur Tahun 2010. | 50 |
| 5.5 Jumlah Persentase Rumah Tangga Berdasarkan Mata Pencaharian Kecamatan Ambulu Tahun 2015. | 51 |
| 6.1 Profil Petani Pepaya di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016. | 64 |
| 6.2 Struktur Biaya Usahatani Pepaya per Hektar/tahun di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember..... | 66 |
| 6.3 Hasil Analisis Uji Beda Penggunaan Biaya Produksi Usahatani Pepaya. | 68 |
| 6.4 Produksi, Biaya dan Keuntungan per hektar Tahun Pertama Usahatani Pepaya di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember | 69 |
| 6.5 Hasil Analisis Uji Beda Keuntungan Usahatani pepaya | 70 |
| 6.6 Hasil Analisis Uji Beda Produktivitas Usahatani pepaya | 71 |
| 6.7 Hasil Analisis Regresi Fungsi Produksi Usahatani Pepaya | 72 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|---|---------|
| 1. Questioner..... | 84 |
| 2. Profil Petani Usahatani Pepaya California di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 88 |
| 3. Luas Lahan Garapan Petani Pepaya California di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 88 |
| 4. Biaya Peralatan Usahatani Pepaya California di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 89 |
| 5. Biaya Penyusutan Usahatani Pepaya California di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 90 |
| 6. Biaya Penanaman Usahatani Pepaya California di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 91 |
| 7. Biaya Bibit dan Pestisida Usahatani Pepaya California di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 92 |
| 8. Biaya Pupuk Usahatani Pepaya California/unit di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 93 |
| 9. Tenaga Kerja Pengolahan Tanah Usahatani Pepaya California di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 94 |
| 10. Tenaga Kerja Penanaman Usahatani Pepaya California di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 95 |
| 11. Tenaga Kerja Pemupukan Usahatani Pepaya California di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 96 |
| 12. Tenaga Kerja Penyamprotan Usahatani Pepaya California di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 97 |
| 13. Total Hari Kerja Usahatani Pepaya California di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 98 |
| 14. Biaya Tenaga Kerja Usahatani Pepaya California di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 99 |

| | |
|--|-----|
| 15. Biaya Produksi Pepaya California/unit di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 100 |
| 16. Produksi Usahatani Pepaya California di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 101 |
| 17. Keuntungan Usahatani Pepaya California di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 102 |
| 18. Profil Petani Usahatani Pepaya Thailand di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 103 |
| 19. Luas Lahan Garapan Petani Usahatani Pepaya Thailand di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 103 |
| 20. Biaya Peralatan Usahatani Pepaya Thailand di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 104 |
| 21. Penyusutan Saprodi Usahatani Pepaya Thailand di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 105 |
| 22. Biaya Penanaman Usahatani Pepaya Thailand di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 106 |
| 23. Biaya Bibit dan Pestisida Usahatani Pepaya Thailand di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 107 |
| 24. Biaya Pupuk Usahatani Pepaya Thailand di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 108 |
| 25. Tenaga Kerja Pengolahan Tanah Usahatani Pepaya California di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 109 |
| 26. Tenaga Kerja Penanaman Usahatani Pepaya Thailand di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 110 |
| 27. Tenaga Kerja Pemupukan Usahatani Pepaya Thailand di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 111 |
| 28. Tenaga Kerja Penyamprotan Usahatani Pepaya Thailand di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 112 |
| 29. Total Hari Kerja Usahatani Pepaya Thailand di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 113 |
| 30. Biaya Tenaga Kerja Usahatani Pepaya Thailand di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 114 |

| | |
|---|-----|
| 31. Biaya Produksi Usahatani Pepaya Thailand di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 115 |
| 32. Produksi Usahatani Pepaya Thailand di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 116 |
| 33. Keuntungan Usahatani Pepaya Thailand di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 117 |
| 34. Perbandingan Biaya, Keuntungan, Produktivitas (t-test)..... | 118 |
| 35. Faktor –Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Pepaya di Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember Tahun 2016..... | 119 |
| 36. Hasil analisis faktor faktor yang mempengaruhi Produksi | 120 |
| 37. Dokumentasi | 122 |
| 38. Letak dan Batas Wilayah Kecamatan Ambulu Kabupaten Jember | 124 |



DAFTAR GAMBAR

Halaman

| | |
|---|----|
| 1.1 Perkembangan Produksi Buah Pepaya di Indonesia Tahun 2014-2019..... | 4 |
| 1.2 Perkembangan Produksi Pepaya di Jawa Timur Tahun 2014-2019..... | 5 |
| 1.3 Perkembangan Produksi Pepaya di Kabupaten Jember Tahun 2013-2018... | 6 |
| 1.4 Perkembangan Produksi Pepaya di Ambulu Tahun 2013-2018 | 7 |
| 2.1 Kurva TC, TFC dan TVC..... | 14 |
| 2.2 Kurva Biaya Rata-rata..... | 15 |
| 2.3 Hubungan Antara Produk Fisik Total, Marjinal, dan Rata-rata..... | 19 |
| 2.4 Kurva Keuntungan | 29 |
| 3.1 Kerangka Pemikiran Penelitian..... | 37 |

