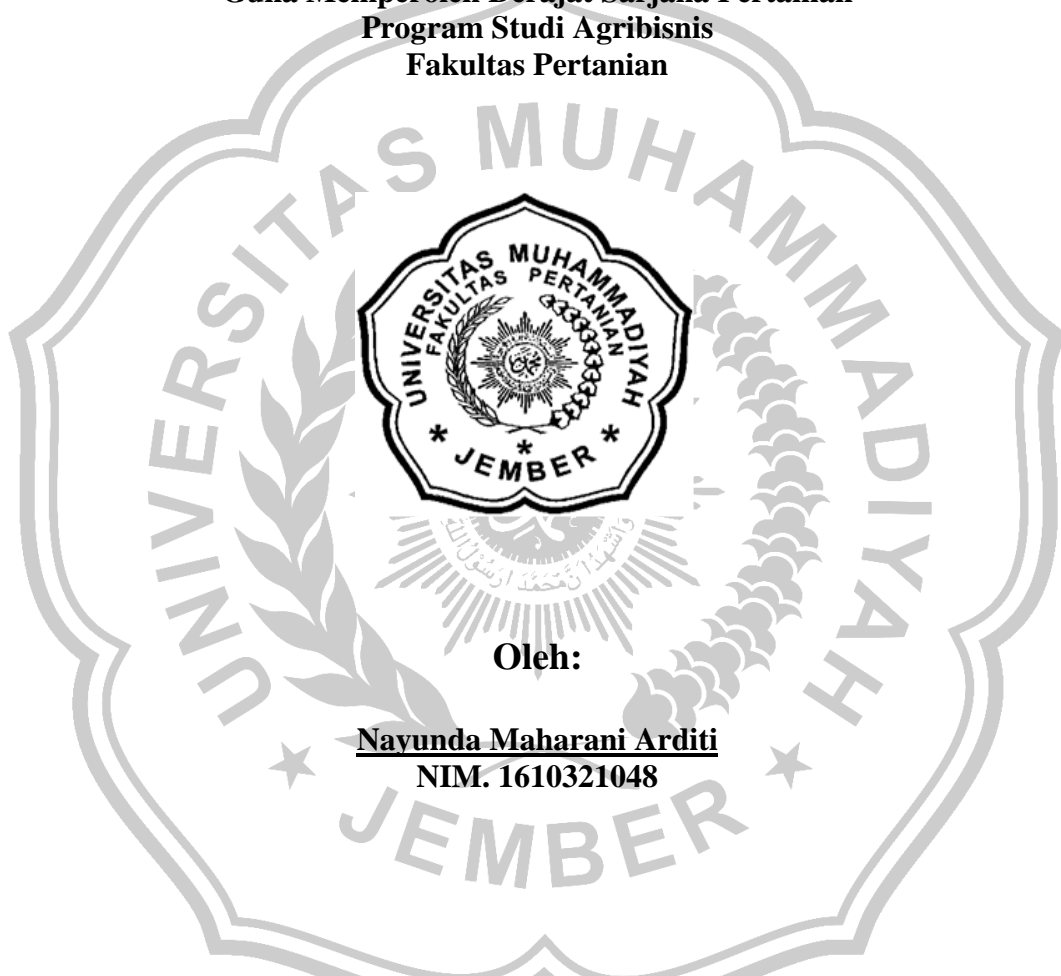


**ANALISIS USAHATANI UBI JALAR (*Ipomoea batatas L.*)
MENURUT STRATA LUAS LAHAN
DI KABUPATEN JEMBER**

SKRIPSI

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



Oleh:

**Nayunda Maharani Arditi
NIM. 1610321048**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2021**

SKRIPSI

ANALISIS USAHATANI UBI JALAR (*Ipomoea batatas L.*) MENURUT
STRATA LUAS LAHAN
DI KABUPATEN JEMBER

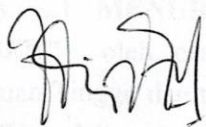
Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nayunda Maharani Arditi
NIM. 1610321048

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada hari Kamis tanggal 11 Juni
2021 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji:

Ketua,



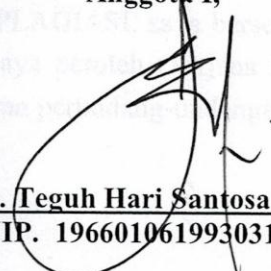
Fefi Nurdiana Widjayanti, SP., M.P.
NIP. 197603052005012002

Sekretaris,



Nurul Fathiyah Fauzi, S.P., M.P.
NIP. 1988030711609635

Anggota I,



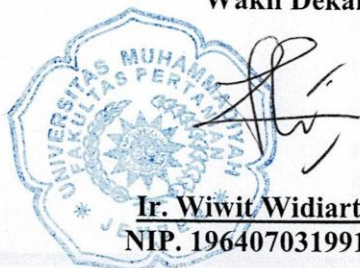
Dr. Ir. Teguh Hari Santosa, MPIr.
NIP. 196601061993031013

Anggota II,



Henik Prayuginingsih, M.P.
NIK. 9110376

Jember, Juni 2021
Universitas Muhammadiyah Jember
Fakultas Pertanian
Wakil Dekan,



Ir. Wiwit Widiarti, M.P.
NIP. 196407031991032003



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 dengan judul **“ANALISIS USAHATANI UBI JALAR (*Ipomoea batatas L.*) MENURUT STRATA LUAS LAHAN DI KABUPATEN JEMBER”** 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, 11 Juni 2021

Mahasiswa,



Nayunda Maharani Arditi
NIM. 1610321048
Program Studi Agribisnis
Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Jember

ABSTRAK

Ubi jalar merupakan komoditi sumber karbohidrat yang penting di Indonesia setelah padi, jagung dan ubi kayu. Tujuan penelitian: 1) menganalisis perbedaan produktivitas menurut skala luas lahan usahatani ubi jalar 2) menghitung perbedaan efisiensi penggunaan biaya produksi 3) menghitung perbedaan tingkat keuntungan 4) mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi produksi ubi jalar. Penelitian menggunakan metode deskriptif analitis berlokasi di Kabupaten Jember dengan data primer dan sekunder yang dianalisis menggunakan metode analisis produktivitas, analisis efisiensi biaya, analisis keuntungan dan regresi Cobb Douglass. Hasil penelitian: 1) ada perbedaan produktivitas usahatani ubi jalar menurut strata luas lahan di Kabupaten Jember yang berbeda nyata secara statistik pada taraf uji 1%. Produktivitas usahatani lahan luas sebesar 8.452 kg/hektar, lebih tinggi dibandingkan dengan lahan sempit sebesar Rp 5.684. 2) Ada perbedaan efisiensi biaya usahatani menurut strata luas lahan di Kabupaten Jember yang berbeda nyata secara statistik pada taraf uji 1%. Nilai R/C ratio petani lahan luas sebesar 1,64 lebih tinggi dari pada petani lahan sempit dengan nilai R/C ratio sebesar 1,41. 3) Ada perbedaan keuntungan usahatani menurut strata luas lahan di Kabupaten Jember yang berbeda nyata secara statistik pada taraf uji 1%. Keuntungan yang dihasilkan petani lahan luas sebesar Rp 4.046.411/hektar lebih tinggi dibandingkan dengan keuntungan yang dihasilkan petani lahan sempit yang nilainya sebesar Rp 1.738.228/hektar. 4) Faktor-faktor yang berpengaruh signifikan secara statistik terhadap produksi usahatani ubi jalar yaitu faktor luas lahan, jumlah pupuk dan faktor tenaga kerja pada taraf uji 1%. Faktor yang berpengaruh tidak signifikan yaitu faktor jumlah bibit, umur, pendidikan, dan pengalaman bertani.

Kata kunci: efisiensi, keuntungan, ubi jalar, usahatani.

ABSTRACT

Sweet potato is an important carbohydrate source commodity in Indonesia after rice, corn and cassava. The research objectives: 1) analyze differences in productivity according to the land area of sweet potato farming 2) calculate differences in the efficiency of using production costs 3) calculate differences in profit levels 4) identify factors that affect sweet potato production. The research uses descriptive analytical method located in Jember Regency with primary and secondary data analyzed using productivity analysis methods, cost efficiency analysis, profit analysis and Cobb Douglass regression. The results of the study: 1) there were differences in the productivity of sweet potato farming according to the strata of land area in Jember Regency which were statistically significantly different at the 1% test level. The productivity of large land farming is 8,452 kg/hectare, higher than that of narrow land of Rp 5,684. 2) There is a difference in the cost efficiency of farming according to the strata of land area in Jember Regency which is statistically significant at the 1% test level. The value of the R/C ratio of large land farmers is 1.64, which is higher than that of small farmers with an R/C ratio of 1.41. 3) There is a difference in farming profits according to the strata of land area in Jember Regency which is statistically significant at the 1% test level. The profit generated by farmers on large land is Rp. 4,046,411/hectare, which is higher than the profit made by farmers with narrow land, which is Rp. 1,738,228/hectare. 4) The factors that have a statistically significant effect on the production of sweet potato farming are the area of land, the amount of fertilizer and the labor factor at the 1% test level. Factors that have no significant effect are the number of seeds, age, education, and farming experience.

Key words: efficiency, profit, sweet potato, farming.



KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul : “**Analisis Usahatani Ubi Jalar (*Ipomoea batatas L.*) Menurut Strata Luas Lahan Di Kabupaten Jember**” Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan (S-1) pada Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan serta bimbingan yang tidak ternilai harganya dari semua pihak, skripsi ini tidak mungkin dapat penulis selesaikan, karena itu izinkan penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Hanafie, M.Pd. Selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Bapak Ir. Iskandar Umarie, MP. Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Bapak Dr. Ir. Teguh Hari Santosa, M.P. Selaku Ketua Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Fefi Nurdiana Widjayanti, S.P., M.P., selaku Dosen Pembimbing Utama dan Nurul Fathiyah Fauzi, S.P., M.P., selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah banyak memberikan arahan, petunjuk, dan membantu dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini.
5. Teman-Teman seperjuangan Fakultas Agribisnis Universitas Muhammadiyah Jember atas dukungannya yang telah di berikan kepada penulis.

6. Seluruh Instansi dan semua pihak yang telah membantu hingga terselesainya penulis karya ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat diharapkan penulis demi kesempurnaan skripsi ini.

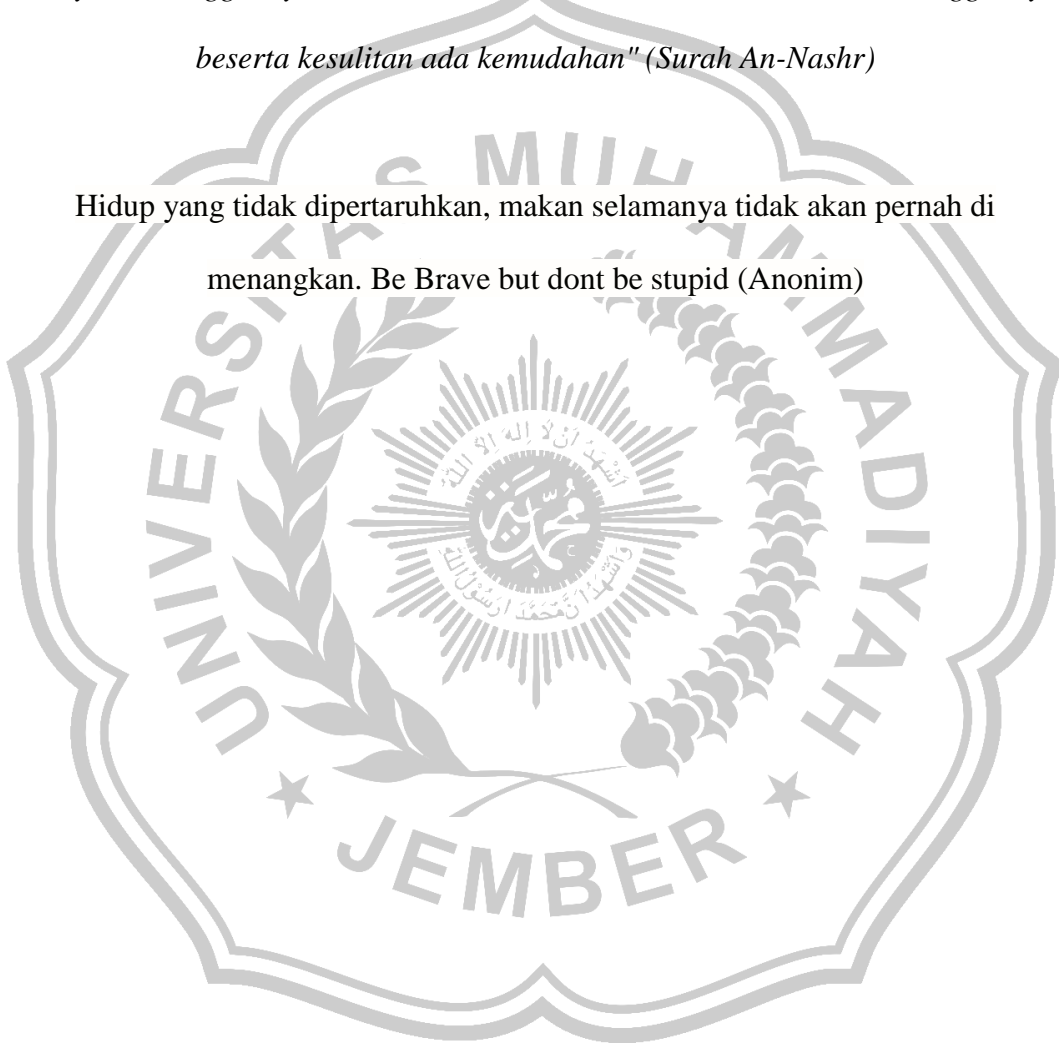


MOTTO

فَاتَمَّعَ الْعُسْرَ يُسْرًا
لَا اِنَّمَّعَ الْعُسْرَ يُسْرًا

*Artinya: "Sesungguhnya besera kesulitan itu ada kemudahan, maka sesungguhnya
beserta kesulitan ada kemudahan" (Surah An-Nashr)*

Hidup yang tidak dipertaruhkan, makan selamanya tidak akan pernah di
menangkan. Be Brave but dont be stupid (Anonim)



PERSEMBAHAN

- Skripsi ini adalah persembahan kecil saya untuk kedua orang tua ayahanda Sunardi, ibunda Yuli Puji L. Dan adik laki-laki Dio Mahendra A., adik perempuan Galuh Bramantya A., Ananda Faradiba Nayla Ganitri. yang selalu memberikan dorongan, semangat, serta doa yang tiada henti di setiap sujudnya. Terimakasih untuk semuanya, semoga Allah SWT senantiasa selalu melindungi dan menyayangi kalian semua.
- Terimakasih kepada dosen pembimbing serta semua dosen Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember.
- Kawan-kawan seperjuanganku (Agribisnis angkatan 2016 Universitas Muhammadiyah Jember). Terimakasih telah memberikan semangat yang luar biasa.
- Sahabat-sahabatku tercinta (Mbak Putri, Atika, Menik, Medita) terimakasih sudah selalu ada buat saya, saya sangat bersyukur mempunyai kalian di hidup saya dan telah memberikan semangat yang luar biasa.
- ALMAMATERKU tercinta Universitas Muhammadiyah Jember.

DAFTAR ISI

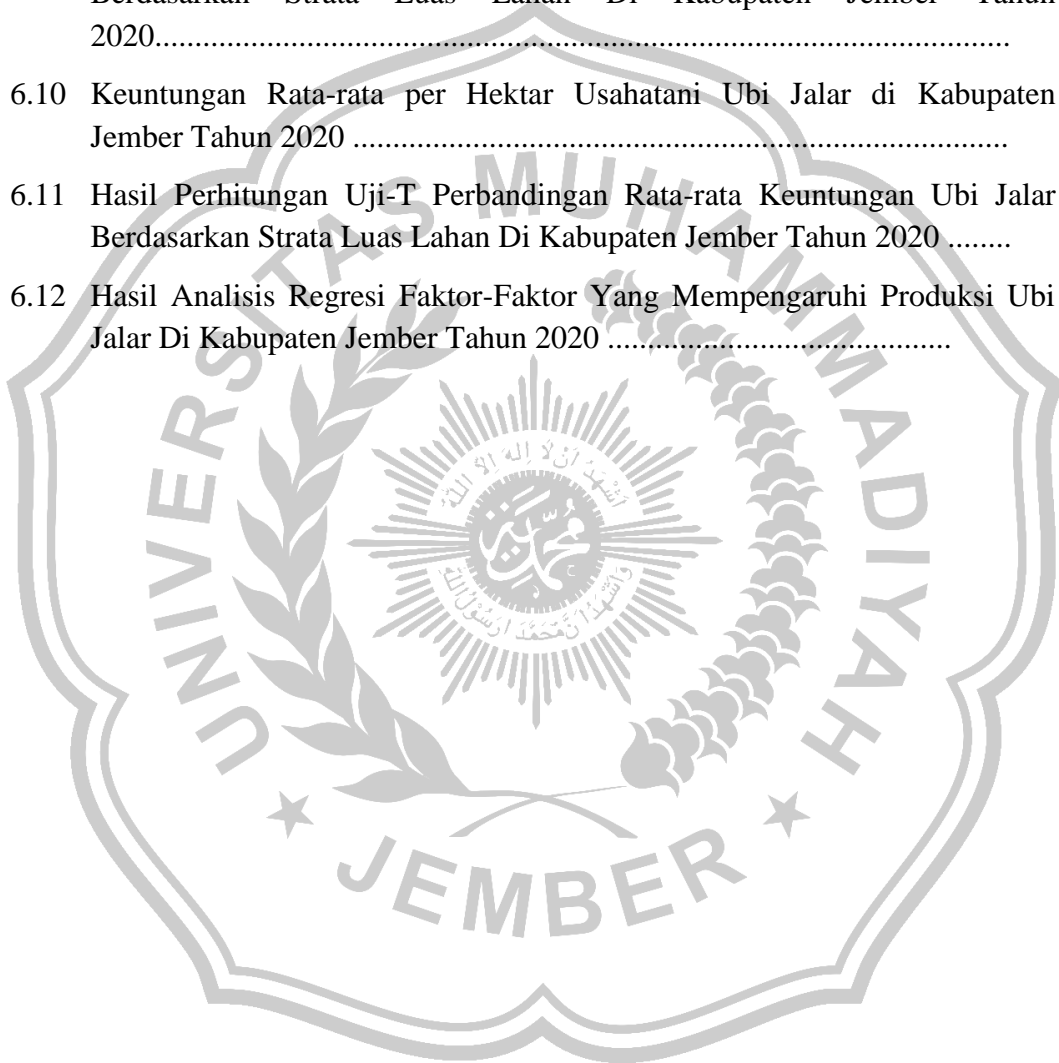
| | Halaman |
|-----------------------------------|----------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| ORISINILITAS | iii |
| ABSTRAK | iv |
| ABSTRACT | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| MOTTO | viii |
| PERSEMBAHAN | ix |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 9 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 10 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 10 |
| II TINJAUAN PUSTAKA | 12 |
| 2.1 Ubi Jalar | 12 |
| 2.2 Dasar Teori | 13 |
| 2.2.1 Teori usahatani | 13 |
| 2.2.2 Teori Fungsi Produksi | 14 |
| 2.2.3 Teori Produktivitas | 21 |
| 2.2.4 Teori Biaya | 22 |
| 2.2.5 Teori Keuntungan | 25 |
| 2.2.6 Teori Efisiensi Biaya | 27 |

| | | |
|------------|---|-----------|
| 2.3 | Penelitian Terdahulu | 28 |
| III | KERANGKA PEMIKIRAN | 31 |
| 3.1 | Kerangka Pemikiran | 31 |
| 3.2 | Hipotesis | 34 |
| IV | METODOLOGI PENELITIAN | 35 |
| 4.1 | Metode Penelitian | 35 |
| 4.2 | Daerah Penelitian | 35 |
| 4.3 | Metode Sampling | 35 |
| 4.4 | Metode Pengumpulan Data | 36 |
| 4.5 | Metode Analisis Data | 38 |
| 4.6 | Definisi dan Pengukuran Variabel | 44 |
| V | GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN | 47 |
| 5.1 | Keadaan Wilayah | 47 |
| 5.2 | Keadaan Penduduk | 48 |
| 5.2.1 | Jumlah & Kepadatan Penduduk | 48 |
| 5.2.2 | Mata pencaharian | 49 |
| 5.2.3 | Tingkat Pendidikan Penduduk | 50 |
| 5.2.4 | Keadaam Perekonomian | 51 |
| 5.3 | Keadaan Pertanian | 52 |
| VI | HASIL DAN PEMBAHASAN | 53 |
| 6.1 | Profil Petani | 53 |
| 6.2 | Analisis Perbandingan Produktivitas Usahatani Ubi Jalar | 56 |
| 6.3 | Efisiensi Biaya | 58 |
| 6.4 | Keuntungan Rata-rata Usahatani Ubi Jalar | 61 |
| 6.5 | Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi | 63 |
| VII | KESIMPULAN DAN SARAN | 73 |
| 7.1 | Kesimpulan | 73 |
| 7.2 | Saran | 74 |
| | DAFTAR PUSTAKA | 75 |
| | RINGKASAN | 77 |

DAFTAR TABEL

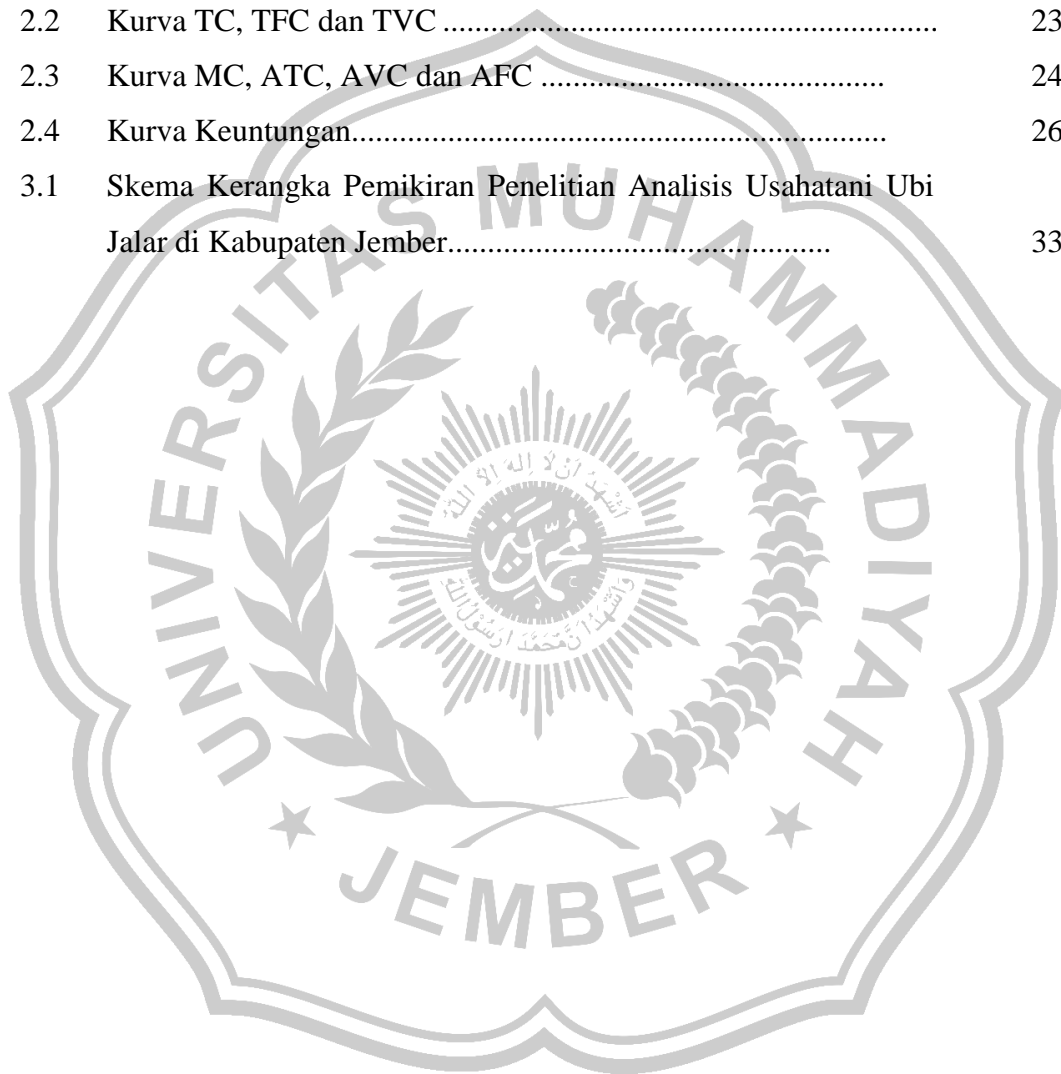
| Tabel | Halaman |
|--|----------------|
| 1.1. Luas Panen Ubi Jalar di Indonesia Menurut Provinsi Tahun 2013-2017..... | 3 |
| 1.2. Produksi Ubi Jalar di Indonesia Menurut Provinsi Tahun 2013-2017 | 4 |
| 1.3. Produktivitas Ubi Jalar di Indonesia Menurut Provinsi Tahun 2013-2017 | 5 |
| 1.4. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Ubi Jalar di Provinsi Jawa Timur Periode 2012-2017..... | 6 |
| 1.5. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Ubi Jalar di Kabupaten Jember Periode 2012-2017..... | 7 |
| 1.6. Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Ubi Jalar di Kabupaten Jember Tahun 2019..... | 8 |
| 4.1. Jumlah Rata-rata Produksi dan Sampel Petani Ubi Jalar di Kecamatan Wuluh, Mayang dan Panti..... | 37 |
| 5.1. Presentase penduduk Berdasarkan Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di Kabupaten Jember Tahun 2019..... | 48 |
| 5.2. Keadaan Penduduk Menurut Mata Pencarian di Kabupaten Jember Tahun 2019..... | 49 |
| 5.3. Keadaan Penduduk Berumur 15 Tahun Keatas Menurut Tingkat Pendidikan di Kabupaten Jember Tahun 2019..... | 50 |
| 6.1 Rata-rata Umur Petani Ubi Jalar di Kabupaten Jember Tahun 2020..... | 53 |
| 6.2 Rata-rata Pendidikan Petani Ubi Jalar di Kabupaten Jember Tahun 2020..... | 54 |
| 6.3 Rata-rata Pendidikan Pengalaman Bertani Kabupaten Jember Tahun 2020 | 55 |
| 6.4 Rata-rata Luas Lahan Petani Ubi Jalar di Kabupaten Jember Tahun 2020 | 56 |
| 6.5 Produktivitas Ubi Jalar Lahan Luas dan Lahan Sempit Tahun 2020..... | 56 |
| 6.6. Hasil Perhitungan Uji-T Beda Rata-Rata Produktivitas Lahan Usahatani Ubi Jalar Berdasarkan Strata Luas Lahan Di Kabupaten Jember Tahun | |

| | |
|---|----|
| 2020..... | 57 |
| 6.7. Rata-rata Struktur Biaya per Hektar Usahatani Ubi Jalar di Kabupaten Jember Tahun 2020 | 58 |
| 6.8. Efisiensi Biaya Usahatani Jalar di Kabupaten Jember Tahun 2020..... | 59 |
| 6.9. Hasil Perhitungan Uji-T Perbandingan Efisiensi Biaya Ubi Jalar Berdasarkan Strata Luas Lahan Di Kabupaten Jember Tahun 2020..... | 60 |
| 6.10 Keuntungan Rata-rata per Hektar Usahatani Ubi Jalar di Kabupaten Jember Tahun 2020 | 61 |
| 6.11 Hasil Perhitungan Uji-T Perbandingan Rata-rata Keuntungan Ubi Jalar Berdasarkan Strata Luas Lahan Di Kabupaten Jember Tahun 2020 | 62 |
| 6.12 Hasil Analisis Regresi Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Ubi Jalar Di Kabupaten Jember Tahun 2020 | 64 |



DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|--|---------|
| 2.1 Kurva Fungsi Produksi | 16 |
| 2.2 Kurva TC, TFC dan TVC | 23 |
| 2.3 Kurva MC, ATC, AVC dan AFC | 24 |
| 2.4 Kurva Keuntungan..... | 26 |
| 3.1 Skema Kerangka Pemikiran Penelitian Analisis Usahatani Ubi Jalar di Kabupaten Jember..... | 33 |



DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|--|---------|
| 1. Kuisisioner | 81 |
| 2. Profil Petani | 83 |
| 3. Biaya Variabel | 84 |
| 4. Biaya Tetap | 85 |
| 5. Total Biaya | 86 |
| 6. Biaya Bibit | 87 |
| 7. Biaya Pupuk | 88 |
| 8. Biaya Penyusutan | 90 |
| 9. Biaya Tenaga Kerja | 94 |
| 10. Keuntungan dan R/C Ratio | 100 |
| 11. Produktivitas | 102 |
| 12. Hasil Perbandingan uji-T..... | 103 |
| 13. Uji Regresi Linier Berganda Cobb Douglass | 104 |
| 14. Titik Presentase Distribusi t (Df=41-80)..... | 107 |
| 15. Titik Presentase Distribusi F (Probabilita = 0,01) | 109 |
| 16. Dokumentasi | 111 |
| 17. Peta Lokasi Penelitian di Kabupaten Jember | 112 |