

**ANALISIS KOMPARATIF USAHATANI SEMANGKA (*Citrullus lanatus*)  
PANEN BUAH DAN PANEN BENIH DI KABUPATEN JEMBER**

**SKRIPSI**

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



**Oleh :**

**Riza Lutfiani**

**NIM. 1710321017**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

**2023**

**SKRIPSI**  
**ANALISIS KOMPARATIF USAHATANI SEMANGKA (*Citrullus lanatus*)**  
**PANEN BUAH DAN PANEN BENIH DI KABUPATEN JEMBER**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Riza Lutfiani**  
**NIM. 1710321017**

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji pada tanggal 02 September 2023 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji :

Ketua,



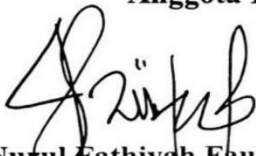
**Dr. Ir. Henik Pravuginingsih, M.P.**  
**NPK. 9110376**

Sekretaris,



**Atok Ainur Ridho, SP., MP.**  
**NPK. 1978082511703791**

Anggota 1,



**Nurul Fathiyah Fauzi, SP., MP.**  
**NPK. 1509635**


Anggota 2,



**Anisa Nurina Aulia, SP., MSc.**  
**NPK. 1991030511909884**

**Jember, 02 September 2023**  
**Universitas Muhammadiyah Jember**  
**Fakulta Pertanian**  
**Dekan,**



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



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

**FAKULTAS PERTANIAN  
PROGRAM STUDI AGRIBISNIS**

Jl. Karimata No. 49 Jember 68121  
Jawa Timur Indonesia Kotak Pos 104  
Telp. 0331-336728 Fax.  
0331-337957



Website : <http://www.unmuhjember.ac.id> E-mail  
: [kantorpusat@unmuhjember.ac.id](mailto:kantorpusat@unmuhjember.ac.id)

---

---

### **PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI**

Judul Skripsi : Analisis Komparatif Usahatani Semangka  
Panen Buah Dan Panen Benih Di Kabupaten Jember

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya didalam 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, ataupun pencabutan gelar serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Jember, 26 September 2023

Mahasiswa,



Riza Lutfiani  
NIM.1710321017

## KATA PENGANTAR

Segala puji peneliti panjatkan kepada Allah SWT atas segala kesempatan dan kekuatan yang diberikan, sehingga skripsi yang berjudul “Analisis Komparatif Usahatani Semangka (*Citrullus Lanatus*) Panen Buah dan Panen Benih Di Kabupaten Jember” ini bisa diselesaikan dengan baik. Selain sebagai syarat untuk meraih gelar Sarjana Pertanian (S.P) pada Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jember. Skripsi ini tersusun bukan karena hasil kerja keras peneliti saja, bantuan dari pihak lain pun turut andil dalam tersusunnya skripsi ini. Untuk itu, peneliti mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu tersusunnya skripsi yaitu kepada :

1. Bapak Ir. Iskandar Umarie, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ibu Fefi Nurdiana Widjayanti, S.P, M.P., selaku Kepala Pogram Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Dr. Ir. Henik Prayugihningsih, M.P., selaku Dosen Pembimbing Utama dan Bapak Atok Ainur Ridho S.P, M.P., selaku Dosen Pembimbing Anggota yang tidak pernah henti untuk selalu memberi motivasi, dukungan dan waktu yang telah diberikan kepada penulis agar skripsi ini cepat selesai.
4. Seluruh jajaran Dosen dan Staff Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Jember.
5. Keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh kepada penulis agar skripsi ini sepat selesai.
6. Kepada sahabat dan teman-temanku : Sutan Cadena Kusuma Dewi, Retha Arifika, Moh. Danil Aji Dimas, dan Revan, terimakasih telah memberikan dukungan dan motivasi tanpa henti dalam pengerjaan penelitian ini.
7. Kepada NCT Jeong Jaehyun, Mark Lee, Lee Taeyong, Johnny Suh, Lee Haechan, Nakamoto Yuta, Kim Doyoung, Kim Jungwoo, Moon Taeil, dan seluruh NCT 2021 terimakasih selalu menghiburku melalui karya-karya kalian,

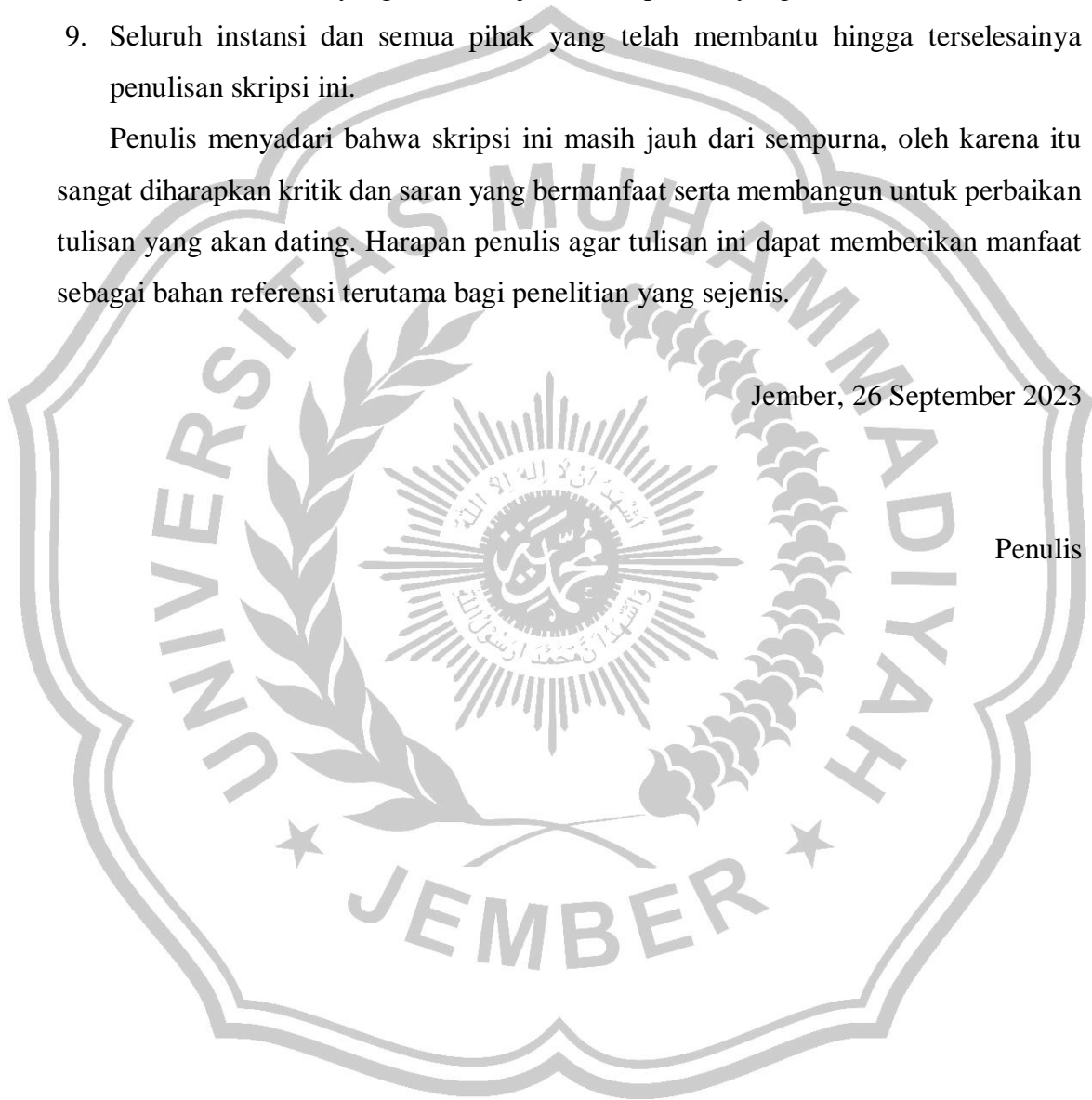
memberi semangat dan motivasi untuk tidak menyerah dan selalu kuat selama penulisan skripsi ini.

8. Organisasi Himpunan Mahasiswa Agribisnis (HIMAGRI), Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah (IMM) Agrobistek, dan Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Fakultas Pertanian yang telah menjadikanku pribadi yang lebih baik.
9. Seluruh instansi dan semua pihak yang telah membantu hingga terselesainya penulisan skripsi ini.

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, 26 September 2023

Penulis



## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL</b> .....             | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....        | <b>ii</b>   |
| <b>ORISINILITAS</b> .....              | <b>iii</b>  |
| <b>ABSTRAK</b> .....                   | <b>iv</b>   |
| <b>ABSTRACT</b> .....                  | <b>v</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....            | <b>vi</b>   |
| <b>MOTTO</b> .....                     | <b>viii</b> |
| <b>PERSEMBAHAN</b> .....               | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....              | <b>xii</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....             | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....           | <b>xvi</b>  |
| <b>I. PENDAHULUAN</b> .....            | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang .....               | 1           |
| 1.2 Rumusam Masalah .....              | 6           |
| 1.3 Tujuan.....                        | 6           |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....           | 7           |
| <b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....      | <b>8</b>    |
| 2.1 Tanaman Semangka .....             | 8           |
| 2.2 Benih Semangka .....               | 8           |
| 2.3.1 Teori Usahatani.....             | 10          |
| 2.3.2 Teori Produksi.....              | 10          |
| 2.3.3 Teori Biaya .....                | 15          |
| 2.3.4 Teori Keuntungan.....            | 17          |
| 2.3.5 Teori Efisiensi Biaya .....      | 19          |
| 2.4 Sistem Kemitraan .....             | 20          |
| 2.5 Penelitian Terdahulu .....         | 21          |
| <b>III. KERANGKA PEMIKIRAN</b> .....   | <b>26</b>   |
| 3.1 Kerangka Pemikiran.....            | 26          |
| 3.2 Hipotesis .....                    | 28          |
| <b>IV. METODOLOGI PENELITIAN</b> ..... | <b>29</b>   |

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| 4.1   | Metode Penelitian .....   | 29        |
| 4.2   | Penentuan Lokasi dan Waktu Penelitian .....   | 29        |
| 4.3   | Metode Pengambilan Sampel .....   | 29        |
| 4.4   | Metode Pengumpulan Data.....  | 31        |
| 4.5   | Metode Analisi Data.....  | 31        |
| 4.6   | Definisi dan Pengukuran Variabel .....  | 33        |
| <b>V. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....</b> |   | <b>35</b> |
| 5.1   | Letak Geografis.....  | 35        |
| 5.2   | Keadaan Penduduk Kecamatan Puger, Gumukmas dan Kencong.....                                     | 36        |
| 5.3   | Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencarian .....   | 37        |
| 5.4   | Keadaan Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....   | 38        |
| 5.5   | Karakteristik Responden .....   | 39        |
| <b>VI. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>           |   | <b>45</b> |
| 6.1   | Analisis Biaya Produksi Usahatani Semangka Panen Buah dan Panen Benih di Kabupaten Jember ..... | 45        |
| 6.2   | Analisis Keuntungan Usahatani Semangka di Kabupaten Jember .....                                | 48        |
| 6.3   | Analisis Perbedaan Efisiensi Biaya Usahatani Semangka di Kabupaten Jember .....                 | 50        |
| <b>VII. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>          |   | <b>53</b> |
| 7.1   | Kesimpulan .....  | 53        |
| 7.2   | Saran.....  | 53        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                     |   | <b>54</b> |
| <b>LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b>                   |   | <b>57</b> |

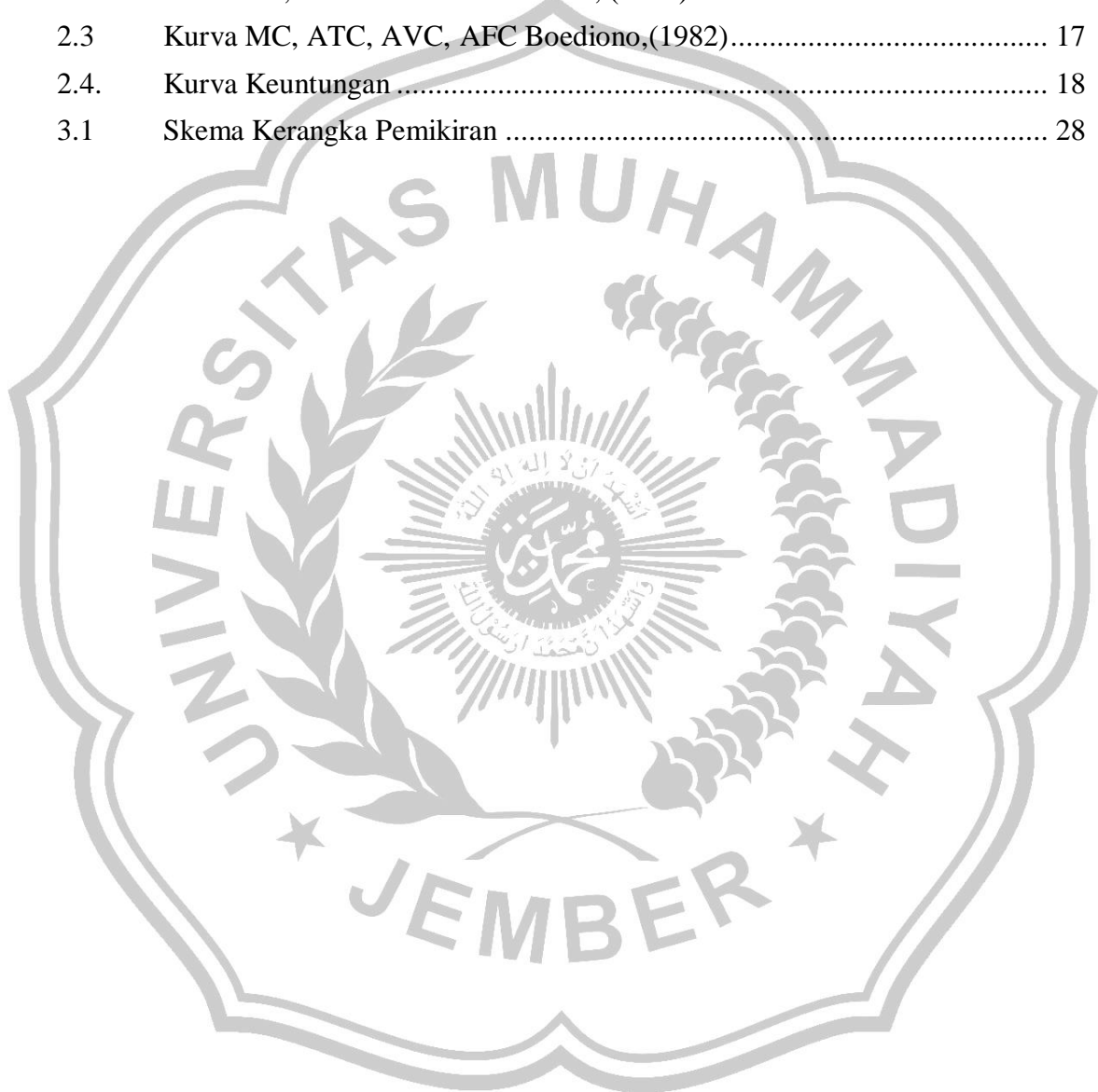
## DAFTAR TABEL

| Nomor | Judul  | Halaman |
|-------|--|---------|
| 1.1   | Produksi Tanaman Buah-Buahan Di Indonesia Berdasarkan Kontribusi Produksi, Tahun 2019 .....                                      | 2       |
| 1.2   | Produksi Tanaman Semangka Menurut Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Timur, 2019 .....  | 3       |
| 1.3   | Perkembangan Luas Panen, Produktivitas Dan Produksi Tanaman Semangka Di Kabupaten Jember Tahun 2014-2019.....                    | 4       |
| 1.4   | Luas Panen, Rata-Rata Produksi, Dan Total Produksi Semangka Menurut Kecamatan Di Kabupaten Jember, 2019 .....                    | 5       |
| 4.1   | Penentuan Sampel Benih Dan Buah Petani Semangka.....   | 30      |
| 5.1   | Jumlah Penduduk Kecamatan Puger, Gumukmas dan Kencong dan Kencong berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2020.....                      | 36      |
| 5.2   | Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata Pencarian di Kecamatan Puger, Gumukmas, dan Kencong tahun 2020 .....                           | 37      |
| 5.3   | Keadaan Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Kecamatan Puger, Gumukmas dan Kencong Tahun 2020 .....                        | 39      |
| 5.4   | Kriteria Responden Berdasarkan Umur Petani Semangka di Kabupaten Jember Tahun 2020 .....   | 40      |
| 5.5   | Kriteria Responden Berdasarkan Pendidikan Petani Semangka di Kabupaten Jember Tahun 2020 .....                                   | 41      |
| 5.6   | Kriteria Responden Berdasarkan Pengalaman Berusahatani Tahun 2020.....   | 42      |
| 5.7   | Kriteria Responden Berdasarkan Luas Lahan Petani Semangka di Kabupaten Jember Tahun 2020 .....                                   | 43      |
| 6.1   | Struktur biaya usahatani semangka di Kabupaten Jember Tahun 2020.....  | 45      |
| 6.2   | Hasil Analisis Uji Z Biaya Produksi Usahatani Semakan Panen Buah dan Panen Benih di Kabupaten Jember Tahun 2020 .....            | 47      |
| 6.3   | Keuntungan Usahatani Semangka Panen Buah dan Panen Benih per Ha di Kabupaten Jember Tahun 2020 .....                             | 48      |
| 6.4   | Hasil Analisis Uji Z Keuntungan Usahatani Semangka Panen Buah dan Panen Benih di Kabupaten Jember Tahun 2020. ....               | 49      |
| 6.5   | Hasil Analisis Uji Z Efisiensi Biaya Produksi Usahatani Semangka Panen Buah dan Panen Benih di Kabupaten Jember Tahun 2020 ..... | 51      |



## DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Judul   | Halaman |
|--------|---|---------|
| 1.1    | Biji Semangka Panen Benih .....                                   | 8       |
| 2.1    | Hubungan Antara Produk Fisik Total, Marjinal, dan Rata-Rata ..... | 13      |
| 2.2    | Kurva TC, TFC dan TVC Boediono, (1982).....                       | 16      |
| 2.3    | Kurva MC, ATC, AVC, AFC Boediono,(1982).....                      | 17      |
| 2.4.   | Kurva Keuntungan .....  | 18      |
| 3.1    | Skema Kerangka Pemikiran .....                                    | 28      |



## DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Judul   | Halaman |
|----------|---|---------|
| 1.       | Kuisoner Penelitian .....   | 56      |
| 2.       | Profil Petani Responden Usahatani Semangka Panen Buah di Kabupaten Jember Tahun 2021 .....  | 59      |
| 3.       | Profil Petani Responden Usahatani Semangka Panen Benih Di Kabupaten Jember Tahun 2021 ..... | 60      |
| 4.       | Biaya Lahan Usahatani Semangka Panen Buah Di Kabupaten Jember Tahun 2021 .....              | 61      |
| 5.       | Biaya Lahan Usahatani Semangka Panen Benih Di Kabupaten Jember Tahun 2021 .....             | 62      |
| 6.       | Penyusutan Alat Usahatani Semangka Panen Buah Di Kabupaten Jember Tahun 2021 .....          | 63      |
| 7.       | Penyusutan Alat Usahatani Semangka Panen Benih Di Kabupaten Jember Tahun 2021 .....         | 67      |
| 8.       | Biaya Tetap Usahatani Semangka Panen Buah Di Kabupaten Jember Tahun 2021 .....              | 72      |
| 9.       | Biaya Tetap Usahatani Semangka Panen Benih Di Kabupaten Jember Tahun 2021 .....             | 73      |
| 10.      | Biaya Benih Usahatani Semangka Panen Buah Di Kabupaten Jember Tahun 2021 .....              | 74      |
| 11.      | Biaya Benih Usahatani Semangka Panen Benih Di Kabupaten Jember Tahun 2021 .....             | 75      |
| 12.      | Biaya Pupuk Usahatani Semangka Panen Buah Di Kabupaten Jember Tahun 2021 .....              | 76      |
| 13.      | Biaya Pupuk Usahatani Semangka Panen Benih Di Kabupaten Jember Tahun 2021 .....             | 80      |
| 14.      | Biaya Pestisida Usahatani Semangka Panen Buah Di Kabupaten Jember Tahun 2021 .....          | 84      |
| 15.      | Biaya Pestisida Usahatani Semangka Panen Benih Di Kabupaten Jember Tahun 2021 .....         | 88      |
| 16.      | Biaya Tenaga Kerja Usahatani Semangka Panen Buah Di Kabupaten Jember Tahun 2021 .....       | 92      |
| 17.      | Biaya Tenaga Kerja Usahatani Semangka Panen Benih Di Kabupaten Jember Tahun 2021 .....      | 100     |
| 18.      | Biaya Lain - Lain Usahatani Semangka Panen Buah Di Kabupaten Jember Tahun 2021 .....        | 110     |

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 19. | Biaya Lain - Lain Usahatani Semangka Panen Benih Di Kabupaten Jember Tahun 2021..... | 112 |
| 20. | Biaya Variabel Usahatani Semangka Panen Buah Di Kabupaten Jember Tahun 2021.....     | 114 |
| 21. | Biaya Variabel Usahatani Semangka Panen Benih Di Kabupaten Jember Tahun 2021.....    | 115 |
| 22. | Total Biaya Semangka Buah.....   | 116 |
| 23. | Total Biaya Semangka Benih.....  | 117 |
| 24. | Keuntungan Usahatani Semangka Panen Buah.....  | 118 |
| 25. | Keuntungan Usahatani Semangka Panen Benih.....                                       | 119 |
| 26. | Hasil Analisis Uji Z Biaya Usahatani, Keuntungan dan Efisiensi Biaya..               | 120 |
| 27. | Hasil Analisis Uji Regresi Logistik.....   | 122 |
| 28. | Peta Lokasi Penelitian di Kabupaten Jember.....                                      | 123 |
| 29. | Dokumentasi.....   | 124 |

