

**STRATEGI PENGEMBANGAN USAHATANI BIJI KANGKUNG**  
*(Ipomoea aquatica)*  
**DI DESA BULANGKULON KECAMATAN BENJENG KABUPATEN**  
**GRESIK**

**SKRIPSI**



**OLEH :**  
**MUNIT SUSILO**  
**NPM : 20220009**

**PROGAM STUDI AGRIBISNIS**  
**FAKULTAS PERTANIAN**  
**UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**  
**2024**

Halaman pengesahan

**JUDUL : STRATEGI PENGEMBANGAN USAHATANI BIJI KANGKUNG  
(*ipomoea aquatica*) DI DESA BULANGKULON KECAMATAN  
BENJENG KABUPATEN GRESIK**

**NAMA : MUNIT SUSILO**

**NPM : 20220009**

**PRODI : AGRIBISNIS**

Menyetujui

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

**Dr. Ir. Markus Paitung, M.P.**  
NIK : 9093-ET

**Ir. Koesriwulandari, MP.**  
NIK : 92164-ET

**Dekan  
Fakultas Pertanian**

**Ketua  
Program Studi Agribisnis**

**Dr. Ir. Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati, Msi**  
NIP. 196204031988112001

**Ristani Widva Inti, SP., M.Agr**  
NIK:2185-ET



**LEMBAR REVISI**

Telah Direvisi

Tanggal : 20 Januari 2024

**JUDUL** : STRATEGI PENGEMBANGAN USAHATAKI BIJI  
KANGKUNG (*ipomoea aquatica*) DI DESA  
BULANGKULON KECAMATAN BENJENG KABUPATEN  
GRESIK

**NAMA** : MUNIT SUSILO

**NFM** : 20220009

**JURUSAN** : AGRIBISNIS

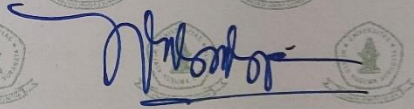
**FAKULTAS** : PERTANIAN

**MENYETUJUI**

Dosen Penguji I

Dosen Pembimbing II

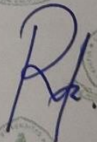
  
Dr. Ir. Markus Patiung, MP  
NIK : 9093-ET

  
Ir. Koesriwulandari, MP  
NIK : 92164-ET

Dosen Penguji III

Dosen Penguji IV

  
Ir. Erna Haryanti Koestedjo, M.MA  
NIP. 195907201987032001

  
Ristani Widya Inti, S.P.M.Agr  
NIK : 21850-ET

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Munit Susilo

Alamat : Dsn.prambon .Ds.Bulangkulon Kec.Benjeng Kab.Gresik

No.Tlp : 085895616981

NPM : 20220009

Jurusan : Agribisnis

Fakultas : Pertanian

Judul : Strategi Pengembangan Usahatani Biji Kangkung (*ipomoea aquatica*) di Desa Bulangkulon Kecamatan Benjeng Kabupaten Gresik

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa skripsi ini termasuk laporan dan analisis data yang ada di dalamnya, adalah hasil dari penelitian, ide, dan justifikasi orisinil saya sendiri. Jikapun ada tulisan karya dari penulis lain, saya mengutipnya dengan jelas.

Surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan atau ketidakbenaran didalamnya, saya siap menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar sarjana yang saya terima karena karya penelitian ini, serta sanksi yang berlaku di Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sesungguhnya, bebas dari tekanan pihak manapun dan tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Surabaya,24oktober2023

Munit Susilo

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “Strategi Pengembangan Usahatani Biji Kangkung (*ipomoea aquatica*) di Desa Bulangkulon Kecamatan Benjeng Kabupaten Gresik”.

Skripsi merupakan tugas akhir dari perjalanan intelektual yang panjang, penuh tantangan dan pengorbanan. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada banyak pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, serta inspirasi dalam perjalanan kami merampungkan penelitian ini. Terimakasih kepada :

1. Dr.Ir. Rr. Nugrahini Susantinah Wisnujati MSi Dekan Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusumas Surabaya
2. Ristani widya inti, S.P, M.Agr selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
3. Dr. Ir. Markus Patiung, MP selaku dosen pembimbing 1, yang telah banyak memeluangkan waktu, arahan dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini
4. Ir. Koesriwulandari, MP selaku dosen pembimbing 2, yang telah banyak memeluangkan waktu, arahan dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini
5. Orang tua yang telah mendukung, membimbing penulis baik moril maupun materil
6. Semua pihak turut membantu baik dari segi moril dan materil yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu

Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan. Untuk itu segala kritikan dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan, penulis juga berharap agar hasil penulisan ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

Surabaya, 24 oktober 2023

Penulis

### ABSTRAK

Penelitian ini fokus pada usahatani biji kangkung di Desa Bulangkulon, Kecamatan Benjeng, Kabupaten Gresik, dengan tujuan utama: 1) menganalisis kelayakan ekonomi usahatani kangkung; 2) mengidentifikasi kekuatan, kelemahan, peluang, dan ancaman usahatani biji kangkung di desa tersebut; 3) menetapkan strategi pengembangan usahatani biji kangkung. Penelitian melibatkan 30 petani biji kangkung sebagai responden, dipilih secara acak. Analisis dilakukan dengan R/C Ratio dan analisis SWOT menggunakan responden yang terdiri 5 orang yaitu: Kepala Desa. 2 penyuluh, 2 kelompok tani. Kesimpulan penelitian ini 1. Total biaya usahatani biji Kangkung/hektar/musim tanam sebesar Rp. 7.113.028, dan total penerimaan yang diperoleh adalah sebesar Rp. . 32.840.000 /Ha, sehingga dalam satu musim tanam petani biji Kangkung mendapatkan keuntungan sebesar Rp. 25.726.972 / Ha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa usahatani biji kangkung di Desa Bulangkulon dianggap layak, dengan R/C Ratio sebesar 4,61, menandakan keuntungan yang memadai. 2. Analisis SWOT mengidentifikasi kekuatan, seperti permintaan pasar tinggi dan infrastruktur yang memadai, serta kelemahan, seperti kesulitan mendapatkan benih berkualitas dan minimnya dukungan pemerintah. Peluang mencakup variasi komoditas pertanian, pelatihan teknik tanam, dan dukungan keuangan dari dinas pertanian. Ancaman mencakup cuaca tidak menentu, fluktuasi harga, persaingan dari daerah lain, dan risiko hama. 3. Strategi pengembangan yang direkomendasikan adalah Strategi menggunakan strategi **S-O** yaitu yaitu Meningkatkan kapasitas produksi biji kangkung untuk memenuhi permintaan pasar yang tinggi. Menyesuaikan pola tanam dengan tren konsumen dan kebutuhan pasar. Kemitraan dengan Pemerintah: Mengajukan proposal kepada pemerintah untuk mendapatkan dukungan permodalan dan pengembangan berdasarkan tingginya permintaan pasar. Menjalinkan kerjasama dengan dinas pertanian kabupaten untuk mendukung program-program pengembangan pertanian.

---

**Keyword** : Strategi pengembangan, usahatani biji kangkung, Efisiensi, Faktor internal, factor eksternal, SWOT

### **Abstract**

This research focuses on kale seed farming in Bulangkulon Village, Benjeng District, Gresik Regency, with the main objectives: 1) analyzing the economic feasibility of kale farming; 2) identify the strengths, weaknesses, opportunities and threats of kale seed farming in the village; 3) determine a strategy for developing kale seed farming. The research involved 30 kale seed farmers as respondents, selected randomly. The analysis was carried out using the R/C Ratio and SWOT analysis using respondents consisting of 5 people, namely: Village Head, 2 extension workers, 2 farmer groups. Conclusions of this research 1. The total cost of kale seed farming/hectare/planting season is IDR. 7,113,028, and the total revenue obtained was Rp. . 32,840,000 / Ha, so that in one planting season water spinach seed farmers get a profit of Rp. 25,726,972/Ha. The research results show that kale seed farming in Bulangkulon Village is classified as feasible, with an R/C Ratio of 4.61, indicating adequate profits. 2.SWOT analysis identifies strengths, such as high market demand and adequate infrastructure, as well as weaknesses, such as difficulty in obtaining quality seeds and lack of government support. Opportunities include a variety of agricultural commodities, training in planting techniques, and financial support from agricultural departments. Threats include unpredictable weather, price pressures, competition from other regions, and pest risks. 3. The recommended development strategy is a strategy using the S-O strategy, namely increasing the production capacity of kale seeds to meet high market demand. Adapting planting patterns to consumer trends and market needs. Partnership with the Government: Submit proposals to the government to obtain capital and development support based on high market demand. Establishing cooperation with district agricultural offices to support agricultural development programs..

---

**Keywords:** Development strategy, kale seed farming, efficiency, internal factors, external factors, SWOT

## DAFTAR ISI

<b>Halaman pengesahan .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>SURAT PERNYATAAN.....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Biji Kangkung .....	6
2.2 Pengertian Usaha tani .....	7
2.3. Teori Produksi .....	9
2.3.1. Biaya Produksi .....	10
2.4 Penerimaan Usahatani .....	12
2.5. Pendapatan Usahatani.....	14
2.6.Efisiensi Usahatani .....	15
2.7. Strategi.....	16
2.8.Analisis SWOT .....	16
2.8.1 Matriks SWOT .....	17
2.8.2 Matriks IFAS dan EFAS .....	18
2.9. Penelitian Terdahulu .....	19
2.9.Kerangka Pemikiran .....	23
2.11. Hipotesis .....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
3.1. Lokasi Penelitian .....	27
3.2. Metode Penentuan Responden .....	27
3.3. Teknik pengumpulan data .....	28
3.4. Analisis Data .....	28
3.5.Biaya produksi .....	29
3.6.Penerimaan.....	29
3.7.Pendapatan usahatani.....	29
3.8. Efisiensi .....	30
3.9. Analisis SWOT.....	30



3.9.1. Analisis IFAS (Internal Factors Analysis Strategy) .....	31
3.9.2. Analisis EFAS (External Factors Analysis Strategy) .....	33
2.9.3. Matrik SWOT .....	37
<b>BAB IV KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....</b>	<b>40</b>
4.1 Letak Geografis dan Batas Wilayah .....	40
4.2 Keadaan Penduduk .....	40
4.2.1 Keadaan Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin .....	40
4.2.2 Keadaan Penduduk Berdasarkan Umur .....	41
4.2.3 Keadaan Umum Sarana Dan Prasarana .....	42
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>44</b>
5.1. Karakteristik Petani Kangkung .....	44
5.1.1. Usia Petani .....	44
5.1.2. Tingkat Pendidikan Petani.....	45
5.1.3 Jumlah Tanggungan keluarga Petani.....	45
5.1.4. Luas Lahan Petani .....	46
5.2. Analisis UsahaTani Biji Kangkung.....	47
5.2.1. Analisis Biaya Produksi Usahatani Biji Kangkung .....	47
5.2.1. Produksi usahatani Biji kangkung .....	51
5.2.2. Penerimaan Usahatani Biji Kangkung .....	51
5.2.3. Pendapatan Usahatani Biji kangkung .....	52
5.2.4. Analisis R/C Rasio Usahatani Biji Kangkung.....	53
5.2.5. Analisis SWOT Usahatani Biji kangkung.....	53
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>59</b>
6.1. Kesimpulan .....	59
6.2. Saran.....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>57</b>

## Daftar Tabel

<b>Tabel 1. Matrik IFAS .....</b>	<b>33</b>
<b>Tabel 2. Matriks EFAS.....</b>	<b>35</b>
<b>Tabel 3. Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Di Desa Bulangkulon, Kecamatan Benjeng, Kabupaten Gresik, 2023.....</b>	<b>41</b>
<b>Tabel 4. Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur Di Desa Bulangkulon, Kecamatan Benjeng, Kabupaten Gresik, 2023.....</b>	<b>42</b>
<b>Tabel 5. Keadaan umum sarana dan prasarana di Desa Bulangkulon, Kecamatan Benjeng, Kabupaten Gresik, 2023.....</b>	<b>43</b>
<b>Tabel 6. Distribusi Petani Biji Kangkung Berdasarkan Usia di Desa Bulangkulon Kecamatan Benjeng Kabupaten Gresik.....</b>	<b>44</b>
<b>Tabel 7. Distribusi Petani Biji Kangkung Berdasarkan Tingkat Pendidikan Di Desa Bulangkulon Kecamatan Benjeng Kabupaten Gresik.....</b>	<b>45</b>
<b>Tabel 8. Jumlah Tanggungan Keluarga Petani Kangkung Di Desa Bulangkulon Kecamatan Benjeng Kabupaten Gresik.....</b>	<b>46</b>
<b>Tabel 9. Presentase Luas Lahan Petani Kangkung Di Desa Bulangkulon Kecamatan Benjeng Kabupaten Gresik. ....</b>	<b>46</b>
<b>Tabel 10 Biaya Rata – Rata Per Hektar Tanaman Kangkung Desa Bulangkulon Kecamatan Benjeng Kabupaten Gresik.....</b>	<b>49</b>
<b>Tabel 11. Biaya Rata-Rata Penggunaan Tenaga Kerja Per Hektar Tanaman Kangkung Desa Bulangkulon Kecamatan Benjeng Kabupaten Gresik.....</b>	<b>50</b>
<b>Tabel 12 Total Biaya Rata-Rata per Hektar Usahatani Kangkung Desa Bulangkulon Kecamatan Benjeng Kabupaten Gresik.....</b>	<b>51</b>
<b>Tabel 13 Hasil Identifikasi Faktor Internal dan Eksternal Yang Mempengaruhi Usahatani Kangkung Di Desa Bulangkulon Kecamatan Benjeng Kabupaten Gresik .....</b>	<b>54</b>
<b>tabel 14 Kalkulasi Matrik SWOT Usahatani Kangkung di Desa Bulangkulon Kecamatan Benjeng Kabupaten Gresik .....</b>	<b>55</b>

## Daftar Gambar

<b>Gambar 1. Kerangka Pemikiran .....</b>	<b>25</b>
<b>Gambar 2. Diagram SWOT .....</b>	<b>31</b>
<b>Gambar 3. Matriks SWOT .....</b>	<b>38</b>
<b>Gambar 4. Diagram Kuadran Matriks SWOT .....</b>	<b>56</b>

## Daftar Lampiran

<b>Lampiran 1. Identitas Responden .....</b>	<b>62</b>
<b>Lampiran 2. Biaya Peralatan Produksi .....</b>	<b>63</b>
<b>Lampiran 3. Biaya Benih Kangkung .....</b>	<b>64</b>
<b>Lampiran 4. Biaya Penggunaan Pupuk .....</b>	<b>65</b>
<b>Lampiran 5. Biaya Penggunaan Pestisida .....</b>	<b>66</b>
<b>Lampiran 6. Biaya Penggunaan Tenaga Kerja .....</b>	<b>67</b>
<b>Lampiran 7. Total Biaya .....</b>	<b>68</b>
<b>Lampiran 8. Penerimaan Rata-Rata .....</b>	<b>69</b>
<b>Lampiran 9. Keuntungan dan Efisiensi Usahatani .....</b>	<b>70</b>
<b>Lampiran 10. Tabel Perhitungan Metode Perbandingan Analisis SWOT Usahatani Biji Kangkung Desa Bulangkulon Kecamatan Benjeng Kabupaten Gresik .....</b>	<b>71</b>