

**ANALISIS USAHATANI KANGKUNG ORGANIK PADA CV. KURNIA  
KITRI AYU FARM DAN MITRA DI MALANG**

**SKRIPSI**



**Oleh:  
AKWILINA SUGIARTI  
2016310016**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADDEWI  
MALANG  
2022**

## RINGKASAN

AKWILINA SUGIARTI, 2016310016, Analisis Usahatani Kangkung Organik pada CV. Kurnia Kitri Ayu Farm dan Mitra Di Malang. Pembimbing Utama : Dyanasari. Pembimbing pendamping : Ninin Khoirunnisa.

Indonesia merupakan salah satu negara tropis yang dipenuhi oleh banyak potensi sayur-mayur yang bermanfaat bagi tubuh manusia salah satunya adalah kangkung. Kangkung merupakan salah satu sayuran yang banyak mengandung vitamin dan mineral sekaligus sebagai serat yang berguna bagi tubuh. Kangkung diusahakan dalam pertanian organik tentu manfaatnya sangatlah besar selain bersifat alami tetapi juga bagus untuk kesehatan karena penggunaan pupuk kompos dari kotoran ternak. Analisis pendapatan usahatani artinya bagaimana seseorang atau sekumpulan orang berusaha mengelola produk seperti alam, tenaga kerja, modal dan keterampilan dengan tujuan menghasilkan sesuatu di lapangan pertanian agar diperoleh hasil maksimal dan agar dapat diketahui selisih antara penerimaan dan semua biaya. Kangkung organik merupakan tanaman yang diusahakan menggunakan bahan alami non kimia menggunakan pupuk kandang sehingga kualitas rasa dan bentuknya sangatlah tidak diragukan lagi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Analisis usahatani kangkung organik serta untuk mengetahui tingkat kelayakan usahatani pada CV. Kurnia Kitri Ayu Farm. Metode analisis yang digunakan yaitu analisis data, biaya tetap, biaya total, penerimaan, pendapatan, *break event point*, BEP volume produksi, BEP harga, kelayakan, rentabilitas usaha. Terlihat bahwa pendapatan mengalami peningkatan keuntungan baik dari segi BEP tidak mengalami kerugian yaitu mengalami titik impas,  $R/C > 1$  dan layak untuk dikembangkan.

**Kata kunci: Pendapatan, Kelayakan Usahatani**

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan salah negara tropis yang dipenuhi oleh banyak potensi sayur-mayur yang bermanfaat bagi tubuh manusia, salah satunya adalah kangkung. Kangkung merupakan salah satu sayuran yang banyak mengandung vitamin dan mineral sekaligus serat yang berguna bagi tubuh.

Kangkung yang dalam bahasa Inggrisnya disebut *kale*, sebenarnya tidak seratus persen sama dengan bentuk kangkung asli Indonesia, adalah berasal dari Inggris Tengah Utara (Skotlandia) (Etymonline, 2020). Selama Perang Dunia II, penanaman kangkung (dan sayuran lainnya) di Inggris Raya didorong oleh kampanye *Dig for Victory*. Kangkung mudah tumbuh dan memberikan nutrisi penting yang hilang dari makanan karena penjatahan makanan yang kurang bergizi selama perang (Anonymous, 2020). Karena kangkung memang banyak mengandung zat-zat bergizi dan berguna bagi kesehatan, maka tidaklah mengherankan kangkung banyak dibudidayakan karena mudahnya beradaptasi pada berbagai iklim dan tempat tumbuh, serta masuk dalam kategori tanaman hortikultura yang dapat dipanen berulang kali (BPS, 2015).

Apabila kangkung diusahakan dalam pertanian organik, maka kesempatan memperoleh manfaat tentu menjadi lebih besar. Pertama, kangkung mengandung zat gizi yang berguna bagi tubuh manusia, dan kedua, dengan pengusahaan dalam pertanian organik, maka memberi manfaat akan keselamatan dari zat-zat kimia yang dikhawatirkan berbahaya bagi tubuh manusia.

Pertanian organik kini telah populer di hampir seluruh dunia sejak awal abad ke-20 sebagai reaksi terhadap praktik pertanian yang tidak menggunakan bahan kimia, dan telah diusahakan secara luas di Australia (USDA, 2020). Dikatakan selanjutnya, pertanian organik terus dikembangkan oleh berbagai organisasi hingga saat ini dengan penggunaan pupuk yang berasal dari organik seperti pupuk kompos, pupuk hijau, dan tepung tulang hewan dan menekankan pada teknik seperti rotasi tanaman dan penanaman tanaman pendamping (tumpangsari). Demikian pula dijelaskan bahwa pengendalian hama dilakukan secara biologis, melalui pembinaan predator serangga dan juga penggunaan bahan-bahan alami sebagai pestisida organik. Standar organik dirancang untuk memungkinkan penggunaan zat yang terbentuk secara alami sambil terus melarang atau secara ketat membatasi zat sintetis (McEvoy, 2020). Dijelaskannya, misalnya, pestisida alami seperti piretrin dan rotenon diizinkan, sedangkan pupuk dan pestisida sintetis umumnya dilarang dan zat sintetis yang diperbolehkan antara lain tembaga sulfat, unsur sulfur dan Ivermectin. Adapun organisme yang dimodifikasi secara genetik GMO (*Genetically Modified Organism*), material nano, lumpur kotoran manusia,

pengatur pertumbuhan tanaman, hormon, dan penggunaan antibiotik dalam peternakan dilarang (Paul, 2011)

Metode pertanian organik diatur secara internasional dan ditegakkan secara hukum oleh banyak negara, sebagian besar didasarkan pada standar yang ditetapkan oleh Federasi Internasional Gerakan Pertanian Organik (IFOAM), sebuah organisasi payung internasional untuk organisasi pertanian organik yang didirikan pada tahun 1972 (Paul, 2011). Pertanian organik dapat didefinisikan sebagai "sistem pertanian terintegrasi yang berjuang untuk keberlanjutan, peningkatan kesuburan tanah dan keanekaragaman hayati sementara, dengan pengecualian langka, melarang pestisida sintetis, antibiotik, pupuk sintetis, organisme hasil rekayasa genetika, dan hormon pertumbuhan" (Paul, 2011).

Dari penjelasan di atas, maka kangkung organik sebagai salah satu sayuran organik yang bermanfaat dan mudah dikembangkan, relatif layak dan menarik untuk diteliti. Adanya CV. Kurnia Kitri Ayu Farm sebagai usaha pertanian organik yang memproduksi kangkung organik, menjadi tempat yang layak diteliti dalam pengusahaan kangkung organik.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah dari penelitian ini adalah :

1. Bagaimana pendapatan usahatani tanaman kangkung organik pada CV. Kurnia Kitri Ayu Farm Malang dalam satu kali musim tanam ?
2. Bagaimana kelayakan usahatani tanaman kangkung organik pada CV. Kurnia Kitri Ayu Farm dalam satu kali musim tanam ?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui pendapatan tanaman kangkung organik pada CV. Kurnia Kitri Ayu Farm dalam satu kali musim tanam.
2. Untuk mengetahui tingkat kelayakan usahatani tanaman kangkung organik pada CV. Kurnia Kitri Ayu Farm dalam satu kali musim tanam.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Akademis  
Diharapkan penelitian ini menambah sebuah referensi dari bukti empiris dan ilmu pengetahuan tentang analisis usahatani kangkung organik.
2. Bagi peneliti  
Diharapkan dengan melakukan penelitian ini dapat menambah pengetahuan serta menambah wawasan tentang analisis usahatani kangkung organik.
3. Bagi Peneliti selanjutnya

Dapat dijadikan sebagai bahan informasi bagi peneliti selanjutnya yang ada kaitannya dengan analisis usahatani kangkung organik.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agrotek. 2020. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Kangkung. <https://agrotek.id/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-kangkung/>. Diakses 21 November 2020.
- Astutiningsih Eka Sri, Sari Mulya Citra. 2017 Pemberdayaan Kelompok Agroindustri Dalam Upaya Mempercepat Pertumbuhan Ekonomi Jawa Timur. [https://id.wikipedia.org/wiki/Pertumbuhan\\_ekonomi#cite\\_note-1](https://id.wikipedia.org/wiki/Pertumbuhan_ekonomi#cite_note-1). Diakses 29 Februari 2021.
- BPS. 2015. Statistik Produksi Hortikultura 2014. <http://hortikultura.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/02/Statistik-Produksi-2014.pdf>. Diakses 11 November 2020.
- Cps soft 2020. <https://cpssoft.com/blog/bisnis/mengenal-pengertian-pendapatan-dan-jenis-jenis-pendapatan/>. Diakses 22 November 2020.
- Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura Perkebunan dan Ketahanan Pangan 2018. <https://distan.soppengkab.go.id/untung-atau-rugi-layak-atau-tidak-usaha-tani-yang-anda-jalankan/#:~:text=Analisis%20Usaha%20Tani%20adalah%20ilmu,pertanian%20agar%20diperoleh%20hasil%20maksimal>. Diakses 21 November 2020.
- Etymonline.com. Kale. 2020. <https://www.etymonline.com/word/kale>. Diakses 11 November 2020.
- Hayes, Adam. 2020. Farm Income. <https://www.investopedia.com/terms/f/farm-income.asp>. Diakses 6 Desember 2020.
- <http://journal.uinjkt.ac.id/index.php/agribusiness/article/view/5127>. Diakses 11 November 2020.
- <http://sulsel.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/publikasi/buletin/52-buletin-nomor-5-tahun-2011/219-prinsip-dasar-pengembangan-pertanian-organik>. Diakses 23 November 2020.
- <https://docplayer.info/42429705-Analisis-pendapatan-petani-kangkung-darat-ipomea-reptans-poir-tradisional-studi-kasus-desa-waru-kecamatan-mranggen-kabupaten-demak-jawa-tengah.html>. Diakses pada 11 November 2020.
- Idtesis.Com 2020. Usahatani, Pengertian dan Biaya Didalam Usahatani <https://idtesis.com/usaha-tani-pengertian-dan-biaya-di-dalam-usaha-tani/>. Diakses 21 November 2020.
- International Federation of Organic Agriculture Movements. "PRINSIP-PRINSIP PERTANIAN ORGANIK" Diakses tanggal 21 November 2020.
- Jurnal entrepreneur 2020. <https://www.jurnal.id/id/blog/analisa-break-even-point-penjelasan-dan-contoh-soal/>. Diakses 23 November 2020.
- Kadir, Putu Sepriadi; Halid, Amir; Bempah, Irwan. 2018. Analisis Pendapatan Usahatani Kangkung Organik di desa Huntu Barat Kecamatan Bolango

- Selatan Kabupaten Bone Bolango. <https://repository.ung.ac.id/skripsi/show/614413098/analisis-pendapatan-usahatani-kangkung-organik-di-desa-huntu-barat-kecamatan-bolango-selatan-kabupaten-bone-bolango.html>. Diakses 11 November 2020.
- Kagan, Julia. 2020. Income. [https://www.investopedia.com/terms/i/income.asp#:~:text=Income%20is%20money%20\(or%20some,day%2Dto%2Dday%20expenditures.&text=For%20individuals%2C%20income%20is%20most,form%20of%20wages%20or%20salary..](https://www.investopedia.com/terms/i/income.asp#:~:text=Income%20is%20money%20(or%20some,day%2Dto%2Dday%20expenditures.&text=For%20individuals%2C%20income%20is%20most,form%20of%20wages%20or%20salary..) Diakses 6 Desember 2020.
- Kompasiana  
<https://www.kompasiana.com/christianw/5d872bef097f3666d60a6ce2/kangkung-tanaman-murah-sejuta-manfaat?page=all#>. Diakses 21 November 2020.
- McEvoy, Miles. 2020. Organic 101: Allowed and Prohibited Substances National Organic Program Director in Food and Nutrition Research and Science. <https://www.usda.gov/media/blog/2020/10/27/organic-101-allowed-and-prohibited-substances>. Diakses 11 November 2020.
- Mona, Maria Goreti Tasi dan Fallo, Yosefina Marice. 2018. Analisis Pendapatan Usahatani Kangkung Darat di Desa Takin Kecamatan Bikomi Tengah Kabupaten Timor Tengah Utara. *Journal Agrimor* April 2018. <https://www.neliti.com/id/publications/237727/analisis-pendapatan-usahatani-kangkung-darat-di-desa-takin-kecamatan-bikomi-teng>. Diakses 11 November 2020.
- Nurmantyo, Dodi; Rochaeni, Siti; Humaerah, Dwi. 2014. Analisis Pendapatan Usahatani Sayuran di Kelompok Tani Jaya, Desa Ciaruteun Ilir, Kecamatan Cibungbulang, Kabupaten Bogor.
- Paull, John, 2011, Proceedings of the Third Scientific Conference of ISOFAR (International Society of Organic Agriculture Research), 28 September – 1 October, Namyangju, Korea. <https://orgprints.org/19528/1/Paull2011NanoISOFAR.pdf>. Diakses 11 November 2020.
- Ridwan. 2014. Kangkung Darat (*Ipomea reptans* poir) TRADISIONAL (Studi Kasus Desa Waru Kecamatan Mranggen Kabupaten Demak Jawa Tengah). *Jurnal MEDIAGRO* 81 VOL. 10. NO.2. 2014 HAL 81 – 8.
- Siadari, Martua dan Hardianto Villy. 2019 Analisis Kelayakan Usahatani Sayur Kangkung. *Ipomoea aquatica*. *JURNAL AGRILINK* Vol.8 –No.2- Agustus 2019. <file:///C:/Users/HP/Downloads/38-Article%20Text-515-1-10-20200614.pdf>. Diakses 23 November 2020.
- Siddik, A. J., Soetoro, S., & Pardani, C. (2017). Analisis Biaya, Pendapatan dan R/c USAhatani Kangkung Darat (*Ipomoea Reptana* Poir.)(suatu Kasus di Desa Budiasih Kecamatan Sindangkasih Kabupaten Ciamis). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 3(3), 298-303.

- Subandriyo. 2019. Pengaruh Kebijakan Pemerintah Terhadap Pendapatan Petani Kakao Dikabupaten Jayapura : UB Press Malang. Diakses 23 Desember 2020.
- Sugiyono. 2018. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D. Bandung Alfabeta. CV. Diakses 6 Desember 2020.
- Suratiah Ken. 2015. Ilmu Usahatani . Jakarta : Penebar Swadaya. <https://books.google.co.id/books?id=F3y7CwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=ken.+suratiah+2015&hl=id&sa=X&ved=2ahUKEwie88WkoJ3tAhUP7XMBHZyqAeMQ6AEwAHoECAEQAg#v=onepage&q&f=false>. Diakses 21 November 2020.
- Suswadi, dan Sutarno. 2018. Analisis Pendapatan dan Efisiensi Usahatani Padi Organik di Desa Dlingo Kecamatan Mojosongo Kabupaten Boyolali. <http://repository.urecol.org/index.php/proceeding/article/download/85/83/>. Diakses pada 22 November 2020.
- Tandisau P, dan Herniwati., 2018. Prinsip Dasar Pengembangan Pertanian Organik. Sulawesi Selatan. Artikel BPTP Sulsel.
- Tani'i, O., & Kune, S. J. (2016). Analisis Pendapatan Usahatani Sayur Kangkung di Kelurahan Bansone, Kecamatan Kota Kefamenanu, Kabupaten Timor Tengah Utara. *Agrimor*, 1(04), 72-74.
- Titchmarsh, Alan. 2015. "Land army: Alan Titchmarsh on how gardening became essential for survival during wartime". <https://www.express.co.uk/lifestyle/garden/574261/Gardening-during-wartime>. Diakses 11 November 2020.ro
- USDA. 2020. National Organic Program. <https://web.archive.org/web/20170507115526/https://www.ecfr.gov/cgi-bin/retrieveECFR?gp=&SID=4141ddd5fbd42d2c0e583ad29228ba3&mc=true&n=pt7.3.205&r=PART&ty=HTML>. Diakses pada 11 November 2020.