

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Usaha tani selada keriting hidroponik yang dilaksanakan di Balai Besar Pelatihan Pertanian Ketindan Kecamatan Lawang Kabupaten Malang, pada tahun 2023, kesimpulannya sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil analisis pendapatan, usaha tani tersebut hasilnya adalah menguntungkan.
2. Berdasarkan hasil analisis kelayakan, yaitu: *B/C Ratio*, BEP Penjualan dan BEP unit, usaha tani tersebut hasilnya adalah layak untuk diusahakan.

5.2 Saran

Saran dari hasil penelitian adalah sebagai berikut:

1. Bagi Pihak BBPP Ketindan
 - Untuk meningkatkan hasil produksi selada keriting, Balai perlu memperbaiki bagian langit-langit *greenhouse* dengan cara memasang paranet guna mengurangi panas, sehingga saat musim kemarau selada keriting hidroponik tidak mengalami penyusutan ukuran dan layu akibat lingkungan yang terlalu panas.
 - Untuk meningkatkan kelayakan usaha tani selada keriting hidroponik, sebaiknya Balai Besar Pelatihan Pertanian Ketindan lebih mempertimbangkan efisiensi biaya yang dikeluarkan dengan cara mengurangi biaya tetap pada peralatan dengan tidak menggunakan netpot saat budidaya selada keriting di hidroponik NFT.

- Perlu melakukan pencatatan transaksi secara rutin dan menyimpan arsipnya untuk membantu peneliti selanjutnya dalam melakukan analisis kelayakan finansial menggunakan metode analisis NPV, IRR, Net B/C Rasio, dan PP pada usaha tani selada keriting hidroponik.

2. Bagi peneliti selanjutnya

- Peneliti selanjutnya dapat meneliti produktivitas *greenhouse* pada usaha tani selada keriting di BBPP Ketindan
- Peneliti selanjutnya dapat meneliti efisiensi faktor produksi pada usaha tani selada keriting di BBPP Ketindan
- Peneliti selanjutnya dapat meneliti strategi dari usaha tani selada keriting di BBPP Ketindan

DAFTAR PUSTAKA

- Andrianto, T.T., 2014. Pengantar Ilmu Pertanian Agraris, Agrobisnis, Agroindustri dan Agroteknologi. Yogyakarta: Global Pustaka Utama.
- Asriani., D. Herdhiansyah., & Nurcayah, 2022. Rancangan Usaha Agribisnis Hidroponik. Pekalongan: PT. Nasya *Expanding Management*.
- Berita Resmi Statistik, 2023. Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/id/pressrelease/2023/11/06/2000/ekonomi-indonesia-triwulan-iii-2023-tumbuh-4-94-persen--y-on-y-.html> (diakses 2024)
- BI Rate BPS, 2024. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/Mzc5IzI=/bi-rate.html> (diakses 2024)
- Cahyani, N. A., Hasibuan, S., & CH, R. M., 2018. Pengaruh Nutrisi Mix Dan Media Tanam Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanam Selada (*Lactuca sativa*) Secara Hidroponik Dengan Sistem Wick. *Bernas Agricultural Research Journal*, 15(1), 82–90.
- Cahyono, 2015. Budidaya Tanaman Sayuran. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Cahyono, B., 2014. Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani. Semarang: CV. Aneka Ilmu.
- Damayanti, E., 2021. Hidroponik dan Vertikultur Seni Bercocok Tanam di Lahan Sempit. Yogyakarta: Cemerlang *Publishing*.
- Dr. Roeskani Sinaga, S.P., M.Si, 2024. Ilmu Usaha Tani: Penerbit Widina Media Utama. Cetakan Pertama. ISBN: 978-623-459-835-3.
- Ekowati, T., Edy, P., Djoko, S. dan Agus, S., 2016. Buku Ajar Studi Kelayakan Dan Evaluasi Proyek. Semarang: Media Inspirasi Semesta. [https://doc-pak.undip.ac.id/5492/1/Buku SKEP-TITIK_EKOWATI.pdf](https://doc-pak.undip.ac.id/5492/1/Buku%20SKEP-TITIK_EKOWATI.pdf) (diakses 2024)
- Fabiola F., 2023. Analisis Pendapatan Dan Finansial Usaha Tani Padi Di Desa Pematang Pulau Kecamatan Sekernan Kabupaten Muaro Jambi. *Skripsi*. Program Studi Agribisnis. Fakultas Pertanian. Universitas Batanghari. Jambi.
- Fitriansah, T., 2018. Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L) Pada Dosis Dan Interval Penambahan AB MIX Dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Produksi Tanaman*., 7(3).

Global Biodiversity Information Facility., 2022. *Lactuca sativa* L. in GBIF Secretariat. GBIF Backbone Taxonomy <https://www.gbif.org/species/7403263> (diakses 2024)

Harini, R., & Susilo, B., 2017. Kajian Spasial Dampak Perubahan Iklim Terhadap Produksi Pertanian. *Agripita: Jurnal Agribisnis dan Pembangunan Pertanian*, 1(1), 14–20.

Hendra, H.A., 2014. Bertanam Sayuran Hidroponik Ala Paktani *Hydrofarm*. Jakarta: Agro Media Pustaka.

Hendra, S., 2017. Kita Sukses Budidaya Cabai Hidroponik. Yogyakarta: *Bio Genesis*.

Hernanto, F., 2015. Ilmu Usaha tani. Jakarta: Penebar Swadaya.

Herwibowo dan Budiana., 2014. *Nutrient Solutions for Hydroponic Systems*. Yogyakarta: Kanisius.

Herwibowo, K., & Budiana, N. S., 2014. Hidroponik Sayuran. Jakarta: Penebar Swadaya Grup.

Hidayanti, L., & Kartika, T., 2019. Pengaruh Nutrisi AB Mix Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) secara Hidroponik. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 16(2), 166.

Humairoh E., 2023. Analisis Struktur Biaya Dan Pendapatan Sayur Hidroponik Di Gadog Farm. *Skripsi*. Program Studi Agribisnis. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.

Ichsan, R., Nurul, Lukman Nasution, dan Sarman Sinaga, 2019. Studi Kelayakan Bisnis (*Business Feasibility Study*). Cetakan Pertama. CV. Manhaji. Medan. <https://lppm.upmi.ac.id/wp-content/uploads/2022/01/Buku-Studi-Kelayakan-Bisnis.pdf> (diakses 2024).

Iqbal, M., 2016. Simpel Hidroponik Di mana pun... Kapan pun... Siapa pun... Bisa Bertanam dengan Hidroponik. Yogyakarta: Lily Publisher.

Jati, D., 2020. Budidaya Buah dan Sayur Hidroponik serta Pemasarannya. Temanggung: Desa Pustaka Indonesia.

Juslan S., 2022. Analisis Kelayakan Finansial Usaha tani Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) di Desa Binai Kecamatan Tanjung Palas Timur. *Skripsi*. Program Studi Agribisnis. Fakultas Pertanian. Universitas Borneo. Tarakan.

- Kaleka, N., 2019. Hidroponik Sumbu Wick dan Rakit Apung. Yogyakarta: Pustaka Baru.
- Karman, N., Sabahannur, & Amri, A. A., 2022. Peningkatan Kualitas Dan Kuantitas Produksi Sayur Hidroponik Menggunakan *Greenhouse*. *RESONA : Jurnal Ilmiah Pengabdian Masyarakat*, 5(2), 221–228.
- Karmini, 2020. Dasar-dasar Agribisnis. Samarinda: Mulawarman *University Press*.
- Kemenkes., 2017. Data Komposisi Pangan Indonesia. Jakarta: Kementerian Kesehatan.
- Kementerian Pertanian, 2023. Statistik Ketenagakerjaan Sektor Pertanian. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal Kementerian Pertanian. https://satudata.pertanian.go.id/assets/docs/publikasi/Statistik_TKP_SM_II_2023.pdf (diakses 2024)
- Kristi, A., 2018. Hidroponik Rumahan Modal di Bawah 600 Ribu. Yogyakarta: Andi.
- Matheus, Rupa., dkk. 2019. Pertanian Terpadu: Model Rancang Bangun dan Penerapan pada Zona Agroekosistem Lahan Kering. Yogyakarta: CV. Budi Utama.
- Maulido, Rizky Nurrisal, Oktavianus Lumban Tobing dan Sjarif A. Adimihardja, 2016. “Pengaruh Kemiringan Pipa Pada Hidroponik Sistem NFT Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Selada (*Lactuca sativa* L.).” *Jurnal Agronida* 2(2): 62–68.
- Nengsi M., 2023. Analisis Pendapatan Sayuran Hidroponik CV. Tirta Tani Farm di Desa Tete Batu Kecamatan Pallangga Kabupaten Gowa Provinsi Sulawesi Selatan. *Skripsi*. Program Studi Agribisnis. Fakultas Pertanian. Universitas Bosowa. Makasar.
- Novriani, 2014. Respon Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Asal Sampah Organik Pasar. *Klorofil*, 9 (2): 57-61.
- Nugroho, A.Y. dan Mas’ud, A.A., 2021. Proyeksi BEP, RC *Ratio* dan R/L *Ratio* Terhadap Kelayakan Usaha (Studi Kasus Pada Usaha Taoge di Desa Wonoagung Tirtoyudo Kabupaten Malang). *Journal Koperasi dan Manajemen*.
- Nurul Alifah Rahmawati, 2017. “Penggunaan Teknologi Informasi Dalam Pelayanan Sumber Informasi Di Perpustakaan.” *LIBRIA* 9, no. 2: 125–132.

- Poerwanto, R. Susila, A.D., 2014. Teknologi Hortikultura. Ed ke-1. Bogor: IPB Press
- Poerwanto, R., & Susila, A. D., 2021. Teknologi Hortikultura. Bogor: IPB
- Pracaya & Kartika, J. K., 2016. Bertanam 8 Sayuran Organik. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Prianus O., 2023. Analisis Kelayakan Usaha tani Pisang *Cavendish* (*Musa acuminata*) di Kelurahan Karangjati, Kecamatan Pandaan, Kabupaten Pasuruan. *Skripsi*. Program Studi Agribisnis. Fakultas Pertanian. Universitas Katolik Widya Karya. Malang.
- Puput, A., 2015. Bertanam Hidroponik Untuk Pemula. Jakarta Timur: Bibit Publisher
- Raharjo, Budi, 2022. Analisa Laporan Keuangan. Semarang: Yayasan Prima Agus Teknik. <https://digilib.stekom.ac.id/ebook/view/analisa-laporan-keuangan> dan https://digilib.stekom.ac.id/assets/dokumen/ebook/feb_B8-AON3hXgIphJqdyUPK67yV7948c7ZfgjCs8z2BmAjSpNoC_nnRQZs_1654223719.pdf (diakses 2024)
- Rahmawati, A., 2023. Analisis Pendapatan Usaha tani Sayuran Hidroponik Di Kebun Bilabong Kecamatan Bojonggede Kabupaten Bogor. *Skripsi*. Program Studi Agribisnis. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Rahmiati, R., Hayati, R., Savitri, S., Mardhiah, A., dan Fitri, S., 2022. Penyuluhan pemanfaatan hidroponik pada pekarangan sempit. BAKTIMAS: Jurnal Pengabdian pada Masyarakat, 4(4), 261-266.
- Roidah, I. S., 2015. Pemanfaatan Lahan Dengan Menggunakan Sistem Hidroponik. Jurnal Bonorowo, 1(2), 43–49.
- Saeri, M., 2018. Usaha tani dan Analisisnya. (H. Subagyo, Ed.). Malang: Universitas Wisnuwardhana Malang Press.
- Saufani, I., & Wawan., 2017. Pengaruh Pupuk Cair Limbah Biogas pada Tanaman Selada. JOM Faperta, 4(4), 1-12.
- Singgih, M., Prabawati, K., dan Abdulloh, D., 2019. Bercocok Tamam Mudah Dengan Sistem Hidroponik NFT. Jurnal Abdikarya: Jurnal Karya Pengabdian Dosen Dan Mahasiswa, 03(1), 21–24.

- Sitorus, A. Chyntia H., 2018. Analisis Kelayakan Finansial Usaha tani Kopi Robusta Di Desa Harjokuncaran Kecamatan Sumbermanjing Wetan Kabupaten Malang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Soekartawi., 2016. Analisis Usaha Tani. Jakarta: UI-Press
- Soekartawi., 2016. Ilmu Usaha tani dan Penelitian untuk Pengembangan Petani Kecil. Jakarta: UI Press
- Suarsana, M., Parmila, I. P., & Gunawan, K. A., 2019. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi AB Mix Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Pakcoy. *Agro Bali (Agricultural Journal)*, 2(2), 98–105.
- Sugiyono, 2016. Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS. Semarang: UNDIP.
- Sugiyono, 2016. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. PT Alfabet.
- Sumadi, 2014. Rahasia Budidaya Selada Secara Organik dan Anorganik. Jakarta: Pustaka Mina
- Sunardjono, H., 2014. Bertanam 36 Jenis Sayuran. Jakarta: Penebar Swadaya
- Suprayogi, Syahtian, dan Suprihati, 2021. “Pengaruh Kemiringan Talang Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Dua Varietas Pakcoy (*Brassica Rapa* L.) Dengan Sistem Hidroponik *Nutrient Film Technique*.” *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)* 10(1): 96–103.
- Supriati Y, dan E. Herlina, 2014. Sayuran Organik dalam Pot. Jakarta: Penebar Swadaya
- Suratiah, K., 2015. Ilmu Usaha tani Edisi Revisi. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Susilowati, S. H., 2016. Fenomena Penuaan Petani dan Berkurangnya Tenaga Kerja Muda Serta Implikasinya Bagi Kebijakan Pembangunan Pertanian. *Forum Penelitian. Agroekonomi*, 34(1): 35–55.
- Sutanto, T., 2015. Rahasia Sukses Budi Daya Tanaman dengan Metode Hidroponik. Depok: Bibit *Publisher*.
- Taufiqurrohman, M. M., & Jayanti, D. R., 2022. Regulasi Regenerasi Petani Dalam Konteks Ketahanan Pangan: Sebuah Upaya Dan Jaminan Perlindungan Hak Atas Pangan. *Jurnal HAM*, 13(1): 29–44.

- Waluyo, Mohammad Rachman, Nurfajriah, Fajar Rahayu I Mariati, dan Qisthi Al Hazmi Hidayatur Rohman, 2021. "Pemanfaatan Hidroponik Sebagai Sarana Pemanfaatan Lahan Terbatas Bagi Karang Taruna Desa Limo." *IKRAITH-ABDIMAS* 4(1): 61–64.
- Wanda, F. F. A., 2015. Analisis Pendapatan Usaha Tani Jeruk Siam (Studi Kasus Di Desa Padang Pangrapat Kecamatan Tanah Grogot Kabupaten Paser). *Administrasi Bisnis*, 3(3), 600–611
- Warjoto, R. E., Barus, T., & Mulyawan, J., 2020. Pengaruh Media Tanam Hidroponik terhadap Pertumbuhan Bayam (*Amaranthus sp.*) dan Selada (*Lactuca sativa*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 20(2), 118–125.
- Wati, D. R., & Walidatus, Solihah, 2021. Pengontrol PH dan Nutrisi Tanaman Selada pada Hidroponik Sistem NFT Berbasis Arduino.
- Wibowo, H., 2015. Panduan Terlengkap Hidroponik: Bertanam Tanpa Media Tanah. Yogyakarta: *Flashbooks*
- Wibowo, S., 2021. Aplikasi Sistem Aquaponik Dengan Hidroponik Dft Pada Budidaya Tanaman Selada (*Lactuca Sativa L.*). *Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNSIQ*, 8(2), 125–133.
- Widana, I. K., 2020. Buku Ajar *Technopreneurship* - Panduan Bisnis Berbasis Teknologi. Bandung: *Pantera Publishing*.
- Widyantara, W., 2018. Ilmu Manajemen Usaha tani. Denpasar-Bali: *Udayana University Press*.
- Winda, G., Mutiara, V. I., & Sari, R., 2020. Optimalisasi Produksi Usaha tani Sayuran Hidroponik Usaha Hydro Garden Padang. *JOSETA: Journal of Socio-economics on Tropical Agriculture*, 2(2).
- Wiyono, S., 2015. Laporan Kajian Regenerasi Petani. Bogor: Koalisi Rakyat Untuk Kedaulatan Pangan.
- Yanti, G. F., dan Ngadiani, N., 2018. Uji Banding Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Selada Merah (*Lactuca sativa var. crispa L*) Dengan Media Tanam Hidroponik Sistem NFT (*Nutrient Film Technique*). *STIGMA: Jurnal Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa*, 11(01), 23–32.
- Zainuri, 2021. *Ekonomi Teknik*. CV. Jasa Surya. Padang. sumber: https://scholar.google.com/scholar?q=related:IPUyoYv5UZgJ:scholar.google.com/&scioq=&hl=en&as_sdt=0,5 (diakses 2024)

Zenita, Y. M., & Widaryanto, E., 2019. Pengaruh Media Tanam dan Konsentrasi Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Butterhead (*Lactuca sativa* var. *capitata*) dengan Sistem Hidroponik Substrat. Jurnal Produksi Tanaman, 7(8), 1504–1515.