

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi Zendy Fithoni (2022). *“Analisis Kelayakan Teknis Dan Finansial Budidaya Melon Hidroponik Di Screenhouse Al Huda Desa Blayukecamatan Wajak Kabupaten Malang”*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Amalia Fitri Anugerah, Fitri Annisa, Dalapati A., Fahmi Nur Femmi. (2020). *“Analisis Usahatani Sayuran Selada Menggunakan Hidroponik Sederhana Pada Lahan Pekarangan”*. Dalam jurnal Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis. BPTP Sulawesi Tengah, Sulawesi Tengah, Indonesia dan Program Studi Agribisnis Pangan Politeknik Negeri Lampung.
- Arifin Denda Zainul, Rochdiani Dini, Noormansyah Zulfikar, (2017), *“ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL USAHATANI SAWI HIJAU (Brassica juncea L) DENGAN SISTEM HIDROPONIK NFT (Nutrient Film Technique)”* Dalam Jurnal Ilmiah Mahasiswa AGROINFO GALUH Volume 4 Nomor 1. Mahasiswa Fakultas Universitas Galuh, Dosen Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran, Dosen Fakultas Pertanian Universitas Galuh.
- Arroshadiah Nadiyah Zhawabaathinah, (2017), *“Sistem Kendali Pompa Air Dan Pompa Pupuk Berdasarkan Perhitungan PPM Pada Tanaman Hidroponik”*. Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Andalas, Padang.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gowa. (2021). *“Kecamatan Bontomarannu Dalam Angka 2021”*. No. Katalog: 1102001.7306050
- Dahlia Ryan, Setiawan Iwan, Hakim Lukman Dani. (2022). *“ANALISIS KELAYAKAN PADA USAHATANI SELADA (Lactuca sativa L) DENGAN SISTEM HIDROPONIK NFT (Nutrient Film Technique)”* dalam Jurnal Ilmiah Mahasiswa AGROINFO GALUH, Volume 9, Nomor 1, 73-82. Fakultas Pertanian Galuh, Fakultas Pertanian Padjajaran.
- Daniel, Muchtar. (2002). *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Bumi Aksara: Jakarta.
- Denda Arifin Ziul, Rochdian Dini, Noormnsyah Zulfikar. (2017). *“Analisis Kelayakan Finansial Usahatani Sawi Hijau (Brassica Juncea L.) Dengan Sistem Hidroponik Nft (Nutrient Film Technique) (Studi Kasus Pada Seorang Petani Sayuran Hidroponik Di Desa Neglasari Kecamatan Pamarican Kabupaten Ciamis)”* Jurnal Ilmiah Mahasiswa AGROINFO GALUH Volume 4 Nomor 1. Fakultas Pertanian Galuh, Fakultas Pertanian Padjajaran.
- Delvia, Arifin, Hasriani. *Kelayakan Usahtaani Kelapa Dalam Untuk Peningkatan Pendapatan Petani Di Desa Galung Lombok Kecamatan Tinambung Kabupaten Polewali Mandar*. Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Duriat Ati Srie, Gunaeni Neni. Wulandari Astri. (2007). *“Penyakit penting pada tanaman cabai dan pengendaliannya”*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran Pusat Penelitian Dan Pengembangan Hortikultura Dan Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, Lembang, Bandung.

- Fadhla, T. 2017. *Analisis Manajemen Usahatani Dalam Meningkatkan Pendapatan dan Produksi Padi Sawah di Kecamatan Tangan-Tangan*
- Idani Florent. (2012). *Analisis Pendapatan Usahtaanidan Optimalisasi Pola Tanam Sayur Di Kelompok Tani Pondok Menteng Desa Citapen, Bogor Jawa Barat*. Institu Pertanian Bogor (IPB). Bogor.
- Masitah, Syahril, Amin Muhtar, Mandeva Poresman, (2021). “*Analisis Kelayakan Usahatani Selada Hidroponik Di Masa Pandemi Covid-19 Kabupaten Kolaka*”. AGRISEP Vol. 20 No.2. Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Peternakan Universitas Sembilanbelas November Kolaka, Sulawesi Tenggara, Indonesia.
- Mahasiswa AGROINFO GALUH Volume 4 Nomor 1, Fakultas Pertanian Universitas Galuh dan Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran.
- Masduki Anang. (2017). *Hidroponik Sebagai Sarana Pemanfaatan Lahan Sempit Di Dusun Randubelang, Bangunharjo, Sewon, Bantul*. Mahasiswa KKN Alternatif LVI Unit I.C.I. Universitas Ahmad Dahlan.
- Sitepu Miftahul Fauzan. (2019). *Analisis Kelayakan Usahatani Sayurah Hidroponik Di Kota Medan*. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Medan
- Nawir Fathatul Ammar. (2021). *Analisis Efisiensi Faktor-Faktor Produksi Usahatani Kentang (Studi Kasus di Desa Tonasa Kecamatan Tombolo Pao, Kabupaten Gowa, Provinsi Sulawesi Selatan)*. Universitas Hasanuddin
- Nur. ST Amir Faisyah. (2021). “*An Analyisi On Bussiness Income Optimization Of Food Crops In Takalar Regency*”. Program Studi Agribisnis Pascasarjana Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Harianti. (2020). “*Analisis Profitabilitas Usahatani Jamur Tiram Putih (Studi Kasus Di Joglotani Desa Margolowih Kecamatan Seyegan Kabupaten Sleman Provinsi D.I Yogyakarta)*”. Universitas Muhammadiyah Makassar
- Hestiriani. (2021). *Analisis Usahatani Sayuran Hidroponik (Studi Kasus Kebun Hidroponik Tirta Tani Farm) Di Desa Tetebatu Kecamatan Pallangga Kabupaten Gowa*. Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Herwibowo Kunto dan Budiana, N. S., (2014). *Hidroponik Sayuran untuk Hobi dan Bisnis. Penebar Swadaya*
- Hidayat Lukman. Salim Suhadi (2013). “*Analisis Biaya Produksi Dalam Meningkatkan Profitabilitas Perusahaan*”. Program Studi Manajemen, Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Kesatuan. Bogor.
- Kusmaria, Fitri Annisa, Sudiyono, Anggraini Depita, (2021). “*Analisis Kelayakan Usaha Sayuran Selada (Lactuca Satival) Hidroponik Di PT. XX Kabupaten Tanggamus, Provinsi Lampung*” Program Studi Agribisnis Politeknik Negeri Lampung
- Prasetyo, G. Sudjoni, M. N. Koiriyah, N. (2020). *Analisis Efisiensi dan Nilai Tambah Agroindustri Singkong Keju di Kota Malang*. Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis, 8(1).

- Rahim. Abd dan Hastuti. DRW. 2007Ekonomi Pertanian. Jakarta: Penebar swada Ramadhan MM.
- Retno Suryani. (2015). Hidroponik.Yogyakarta (ID): ArCitra.
- Rinto, I.S Siswanto, dan Muryani R. (2017). *Analisis Komputasi Pendapatan Break Even Point (BEP) Dan R/C Ratio Peternakan Ayam Petelur Rencang Gesang Farm Di Desa Janggleng Kecamatan Kaloran Kabupaten Temanggung*. Fakultas Peternakan Dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.
- Rizka Syahria, Aziz Amin. (2022). *Analisis Kelayakan Ushatani Sawi Hidroponik Di Kecamatan Kambu Kota Kendari*. Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Kendari.
- Saeri. (2018) 920180. Usahatani dan Analisisnya. Universitas Wisbwardhana Malang. Press.
- Saiful. (2020). *Analisis Kelayakan Dan Point Usahatani Padi Sawah Program Studia Gribisnis*. Universitas Muhammadiyah Makassar
- Sari Putri Indah Mokodompit, Kindangen Jefrey I., Tarore Raymond CH. (2019) “*Perubahan Lahan Pertanian Basah di Kota Kotamobagu*” Mahasiswa S1 Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Sam Ratulangi, Staf Pengajar Prodi S1 Perencanaan Wilayah dan Kota, Jurusan Arsitektur, Universitas Sam Ratulang
- Sitepu Miftahul Fauzan. (2020). “ANALISIS KELAYAKAN USHATANI SAYURAN HIDROPONIK DI KOTA MEDAN. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Soekartawi. (2005). *Analisis Usahatani*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Suratiyah, Ken. (2015). *Ilmu Usahatani*. Edisi Revisi. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Tiyas Ratna Dewi Mulyaning, Samudi. (2021).” ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI SAYURAN HIDROPOIK” *Dalam Jurnal Ilmiah Magister Agribisnis, Volume 21 Nomor 2*. Magister Agribisnis Universitas Islam Kediri. Dan Program Studi Agroteknogi Universitas Islam Kediri, Kediri.
- Tumoka, N. (2013). *Analisis Pendapatan Usahatani Tomat Di Kecamatan Kawangkoan Barat Kabupaten Minahasa*. Jurnal EMBA.
- Wibowo Sapto (2020). “*PENGARUH APLIKASI TIGA MODEL HIDROPONIK DFT TERHADAP TANAMAN PAKCOY (BRASSICA RAPA L.)*” Dalam Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem. Program studi Agroindustri, Politeknik Banjarnegara.
- Waldi, (2017). *Analisis Kelayakan Usahatani Cabai Merah di Lahan Pasir Pantai Kecamatan Panjatan Kabupaten Kulon Progo*. Jurnal Ilmiah Agritas Vol. 1 No. 1.
- Zaki Humam Aqilah. (2023). “*Titik Impas Usahatani Mentimun*” Fakultas Pertanian, Universitas Siliwangi Tasikmalaya

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisioner Penelitian

**Analisis kelayakan usahatani Hidroponik Multikomoditas, Holtikultura Usaha
Aksi Mandiri Berbasis Sumberdaya Keluarga.
(Studi Kasus Hidroponik Nur Aisy Hidrofarm di Kec. Bontomarannu, Kel.
Borongkole, Kab. Gowa)**

1. Identitas Responden

- a. Nama :
- b. Umur :
- c. Jenis Kelamin :
- d. Pendidikan :
- e. Agama :
- f. Pekerjaan Utama :
- g. Pekerjaan Sampingan :
- h. Pengalaman Berusahatani :

2. Uraian Pertanyaan

- a. Luas Lahan :
- b. Sumber Modal yang digunakan
 - 1. Modal Sendiri 2. Pinjaman 3. Lembaga Keuangan
- c. Berapa modal yang dikeluarkan dalam satu kali panen?
- d. Berapa jumlah produksi yang diperoleh dalam sebulan?
- e. Berapa harga sayuran selada dan sawi pakcoy hidroponik yang ditawarkan ke konsumen?
- f. Kendala apa saja yang sering bapak/ibu temui selama menjalankan kebun hidroponik ini?

3. Biaya Usaha Sayuran Hidroponik

1. Biaya Tetap

a. Penyusutan Alat

No.	Nama Alat	Harga	Jumlah	Nilai Sekarang	Lama Pemakaian	Penyusutan
1.	Pipa					
2.	Mesin pompa					
3.	Gorong-gorong					
4.						

b. Pengeluaran lain-lain

1. Iuran pajak :
2. Pajak :
3. :

2. Biaya Variabel

a. Bahan Produksi

No.	Bahan	Satuan	Jumlah	Harga (Rp)	Biaya (Rp)
1.	Bibit Selada				
2.	Bibit Sawi Pakcoy				

3. Tenaga Kerja

No.	Uraian Kegiatan	Volume	Biaya/satuan	Total Biaya
1.				

4. Penerimaan

No.	Jenis Penjualan	Jumlah (Kemasan)	Harga (Rp)	Nilai (Rp)
1.	Eceran			
2.	Grosir			

5. Pemasaran

No.	Jenis Penjualan	Jumlah (Kemasan)	Harga (Rp)	Nilai (Rp)
1.	Eceran			
2.	Grosir			

Lampiran 2. Biaya Tetap Alat Pada Usahatani Sayuran Hidroponik di Kebun Hidroponik Nur Aisy Hidrofarm

No.	Item	Biaya (Rp/Periode)	Biaya (Rp/Bulan)
2.	Penyusutan	434.998	678.076
3.	Pajakk Lahan	19.000	9.500
	Total		Rp. 687.576

Lampiran 3. Biaya Penyusutan Alat Pada Usahatani Sayuran Hidroponik di Kebun Hidroponik Nur Aisy Hidrofarm

No.	Nama Alat	Harga (Rp)	Jumlah	Usia Pakai	Biaya Penyusutan (Rp/Bulan)	Biaya Penyusutan Rupiah Berunit (1 bulan)
1.	Meja Hidroponik (Pembesaran)	Rp. 3.157.000	10	5 Tahun	52.616	526.166
2.	Meja Hidroponik Penyemaian	Rp. 798.000	1	5 Tahun	13.300	13.300
3.	Mesin pompa	Rp. 798.000	12	2 Tahun	5000	60.000
4.	Gorong-gorong	Rp. 100.000	20	5 Tahun	1.666	38.333
5.	PH meter dan TDS	Rp. 50.000	3	1 Tahun	4.166	12.500
6.	Timbangan Digital	Rp. 850.000	1	3 Tahun	23.611	23.611
7.	Nampan Plastik	Rp. 5000	20	2 Tahun	208,33	4.166
	Jumlah				100.567,33	678.076

Lampiran 4. Biaya Variabel Per Periode Pada Usahatani Sayuran Hidroponik di Kebun Hidroponik Nur Aisy Farm

No.	Bahan	Satuan	Jumlah	Harga (Rp)	Biaya (Rp)
1.	Bibit Selada	Bungkus	1	50.000	50.000
2.	Bibit Pakcoy	Bungkus	1	25.000	50.000
3.	Nutrisi A/B Mix	Bungkus	2	115.000	230.000
4.	<i>Rockwool</i>	Buah	1	85.000	85.000
5.	Plastik Kemasan	Bungkus	4	7.500	30.000
6.	Kantong Plastik	Bungkus	2	17.500	35.000
7.	Selotip	Buah	1	5.500	5.500
8	Tenaga Kerja	Orang	3	500.000	1.500.000
9	Tagihan Listrik				205.000
Jumlah				1.305.500	2.165.500

Lampiran 5. Foto Dokumentasi Nur Aisy Hidrofarm



Bentuk Keseluruhan Nur Aisy Hidrofarm.



Pipa Pembesaran Nur Aisy Hidrofarm



Jejeran meja hidroponik di Nur Aisy Hidrofarm



Pompa Air Agar Bisa Mengalirkan Air Ke Pipa Hidroponik



Pencetak Bibit Untuk Hidroponik



Proses pemotongan *Rockwool* sebelum diisi bibit



Box inkubasi Bibit Sebelum Disemai



Bibit Saat Berumur Kurang Dari 2 Minggu



Rockwool Sebagai Media Tumbuh Pakcoy Dan Selada



Jerigen Sebagai Wadah Untuk Penyimpanan Nutrisi A Dan B



Nampan Plastik Wadah Untuk Berbagai Fungsi



Foto Bibit Selada



Gorong – Gorong Penyimpanan Air Nutrisi Untuk Masing-Masing Meja



Selada Yang Sudah Berumur 30 Hari (Siap panen)



Proses Packing Selada kiloan



Proses Packing Selada Eceran



Wawancara dengan Bapak Mahmuddin dan salah satu anaknya



Logo Nur Aisy Hidrofarm