

DAFTAR PUSTAKA

- Adhiguna, Rizky Tirta, and Amin Rejo. 2018. "Teknologi Irigasi Tetes Dalam Mengoptimalkan Efisiensi Penggunaan Air Di Lahan Pertanian." *Prosiding Seminar Nasional Hari Air Dunia 2018* 1(1):107–16.
- Aldillah, Rizma. 2016. "Kinerja Pemanfaatan Mekanisasi Pertanian Dan Implikasinya Dalam Upaya Percepatan Produksi Pangan Di Indonesia." *J. Agroekonomi*. 34(2):163–71.
- Andriani, Isnarosan Suci, Agustono, and Evi Irawan. 2023. "Analisis Usahatani Melon (Cucumis Melo L.) Di Kecamatan Giriwoyo Kabupaten Wonogiri." *AGRISTA* 11(1):1–12.
- Ariadi, Ariadi. 2020. "Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Return On Investment Pada Perusahaan Food and Beverage Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Tahun 2014-2017." Skripsi. Universitas Pembangunan Panca Budi. Medan.
- Arnold, Putri Wahyuni, Pinondang Nainggolan, and Darwin Damanik. 2020. "Analisis Kelayakan Usaha Dan Strategi Pengembangan Industri Kecil Tempe Di Kelurahan Setia Negara Kecamatan Siantar Sitalasari." *Jurnal Ekuilnomi* 2(1):29–39.
- Astuti, Widi, and Catur Rini Widyastuti. n.d. "Pestisida Organik Ramah Lingkungan Pembasmi Hama Tanaman Sayur." 115–20.
- Bimantio, Mohammad Prasanto, and Anthonius Dhinar Hasto Wardoyo. 2020. "Sensitivity and Feasibility Analysis of Citronella Oil Business." *SOCA: J. Sosial, Ekonomi Pertanian* 14:313–24.
- Budi, Tani, Rukun Satu, Di Desa, and Banyusri Kecamatan. 2020. "Analisis Efisiensi Ekonomi Pada Usahatani Melon (." 38(2).
- Christiaan, Pemy. 2020. "Analisis Return on Investment, Earning Per Share Dan Devidend Per Share Untuk Menilai Kinerja Keuangan Perusahaan Sub Sektor Kosmetik Di Bursa Efek Indonesia. AkMen, 17 (3), 492–500."
- Christy, Julieta. 2020. "RESPON PENINGKATAN PRODUKSI BUAH TANAMAN MELON (Cucumis Melo L .) SECARA HIDROPONIK INCREASE OF MELON (Cucumic Melo L .) PLANT FRUIT PRODUCTION." 22(3).
- Dewi, Sofia Prima, and Septian Bayu Kristanto. 2015. *Akuntansi Biaya*. Bogor: In Media: Bogor. 212 hal.
- Dwisakti, Vebrian, Adi Santoso, and Sri Hartono. 2023. "Analisis Strategi Harga Dan Inovasi Produk Terhadap Keunggulan Bersaing Usaha Sayuran Hidroponik Di Kabupaten Ponorogo." *JIM: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Sejarah* 8(3):2552–60.
- Ekowati, T., E. Prasetyo, D. Sumarjono, and A. Setiadi. 2016. *Buku Ajar Studi Kelayakan Dan Evaluasi Proyek*. Semarang: Media Inspirasi Semesta.
- Erdogmus, Hakan, John Favaro, and Consulenza Informatica. 2004. "Return on Investment." 18–22.
- Gunawan, Hasanul Gusni, Indera Sakti Nasution, and Purwana Satriyo. 2022. "Analisis Headloss Irigasi Tetes Tipe Drip Line Pada Lahan Melon Menggunakan Aplikasi EPANET 2.2." *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 7(4):742–55.
- Harjadi, Dikdik, and Dewi Fatmasari. 2015. *Pengantar Bisnis: Teori Dan Konsep*. Uniku Press, Kuningan: Uniku Press.

- Haryati, Umi, A. Abdurachman, and K. Subagyono. 2011. "Efisiensi Penggunaan Air Berbagai Teknik Irigasi Untuk Pertanaman Cabai Di Lahan Kering Pada Typic Kanhapludult Lampung." Pp. 23–46 in *Prosiding Seminar Nasional Sumberdaya Lahan Pertanian*. Bogor. Vol. 30.
- Hotimah, H., Septiana, A., & Dawam, A. (2022). Analisis Strategi Pemasaran dalam Upaya Meningkatkan Pendapatan dan Produktivitas Petani dalam Perspektif Ekonomi Regional (Studi Pada Petani Jagung di Desa Plangiran Kecamatan Tanjungbumi Kabupaten Bangkalan). *J-MAS (Jurnal Manajemen Dan Sains)*, 7(2), 1218. <https://doi.org/10.33087/jmas.v7i2.548>
- Munawir, H. S. 2007. *Analisis Laporan Keuangan*. Empat. Yogyakarta: Erlangga.
- Huda, Amalia Nurul, Willy Bayuardi Suwarno, Awang Maharijaya, Program Studi, Bioteknologi Tanaman, Sekolah Pascasarjana, and Institut Pertanian Bogor. 2018. "Karakteristik Buah Melon (Cucumis Melo L .) Pada Lima Stadia Kematangan Characteristics of Melon (Cucumis Melo L .) Fruits at Five Maturity Stages." 46(3):298–305.
- Hutapea, Kristianto, Arum Ambarsari, and Danang Manumono. 2024. "Analisis Produktivitas Melon (Cucumis Melo) Sistem Irigasi Tetes Di Pt. Arma Farm Internasional Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta." *AGROFORETECH* 2(2):696–704.
- Kasmir. 2019. *Analisis Laporan Keuangan Edisi Revisi*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Kusmiati, Ati, and Devi Yulistia Nursamsiyah. 2015. "Kelayakan Finansial Usahatani Kopi Arabika Dan Prospek Pengembangannya Di Ketinggian Sedang." *Agriekonomika* 4(2):221–34.
- Nora, Silvia, Mukhlis Yahya, Merlyn Mariana, Herawaty Herawaty, and Elrisa Ramadhani. 2020. "Teknik Budidaya Melon Hidroponik Dengan Sistem Irigasi Tetes (Drip Irrigation)." *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian* 23(1):21–26.
- Novi, Rizka, and Sri Handayani. 2018. "Analisis Usahatani Melon (Cucumis Melo L .) Dengan Sistem Hidroponik Di Politeknik Negeri Lampung Farming Analysis of Melon (Cucumis Melo L .) With Hydroponic System in Politeknik Negeri Lampung." 39–44.
- Nuryanto, H. 2007. *Budi Daya Melon*. Jakarta: Azka Mulia Media.
- Nuzuliyah, Laila, Sunandar Sunandar, and Anang Widodo. 2024. "Analisis Kelayakan Dan Sensitivitas Usaha Budidaya Melon Golden Premium: Implementasi Sistem Low Cost Smart Greenhouse." *Jurnal AgroSainTa: Widyaiswara Mandiri Membangun Bangsa* 8(02):65–76.
- Pramasari, Dwi Ajias, and A. Heru Prianto. 2019. "Kelayakan Finansial Produksi Biopestisida Biji Mimba (Azadirachta Indica A. Juss) Dengan Metode Pengepresan Ulir. J." *Buletin Penelitian Tanaman Rempah Dan Obat* 30(1):11–26.
- Pranata, Yogi. 2018. "Analisis Pendapatan Dan Kelayakan Usahatani Melon Di Desa Tungku Jaya Kecamatan Sosoh Buay Rayap Kabupaten OKU." *JASEP* 4(1):69–75.
- Pratama, Inka Nusamuda. 2023. "Strategi Dan Kebijakan Pemerintah Dalam Mengatasi Masalah Pencemaran Air Tanah." 1(2):5–9.
- Putra, Zadika Winono, Agus Setiadi, and Hery Setiyawan. 2025. "Analisis Kelayakan Usaha Finansial Budidaya Melon Hidroponik Di PT Indigen Karya Unggul." *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah*

- Berwawasan Agribisnis* 11(1):1569–81.
- Ramadhan, A., Rahim, R., & Utami, N. N. (2023). (*Studi Kasus : Pendapatan Petani Desa Medan Krio*) *Tahta Media Group*. (Rusiadi, Ed.), <https://tahtamedia.co.id/index.php/issj/article/view/144/145> (pp. 1–22). PENERBIT TAHTA MEDIA GROUP.
- Rachman, B., & Susilowati, G. (2020). Permasalahan , Tantangan Dan Kebijakan. *Kementerian Pertanian*, pp. 1–5.
- Samryn, L. .. 2012. *Akuntansi Manajemen Informasi Biaya Untuk Mengendalikan Aktivitas Operasi Dan Investasi*. Kencana Prenada Media Group: Jakarta. 443 hal.
- Samsugi, Selamat, Zainabun Mardiyansyah, and Andi Nurkholis. 2020. “Sistem Pengontrol Irigasi Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Arduino UNO.” *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam* 1(1):17–22.
- Septiawan, Septiawan, Dini Rochdiani, and Muhamad Nurdin Yusuf. 2017. “Analisis Biaya, Penerimaan, Pendapatan Dan R/C Pada Agroindustri Gula Aren (Suatu Kasus Di Desa Sidamulih Kecamatan Pamarican Kabupaten Ciamis).” *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh* 3(3):360–65.
- Sesanti, Rizka Novi, and Sri Handayani. 2018. “Analisis Usahatani Melon (Cucumis Melo L.) Dengan Sistem Hidroponik Di Politeknik Negeri Lampung.” in *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*.
- Soekartawi. 2016. *Analisis Usahatani*. Jakarta: UI Press: Jakarta. 110 Hal.
- Sugiyono. 2016. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta: Bandung. 334 hal.
- Suratiyah, Ken. 2015. *Ilmu Usahatani*. Bogor: Penebar Swadaya Grup.
- Witman, Steven. 2021b. “Penerapan Metode Irigasi Tetes Guna Mendukung Efisiensi Penggunaan Air Di Lahan Kering PENDAHULUAN Masalah Kekurangan Air Di Beberapa Daerah Bukanlah Hal Yang Tidak Mungkin , Sedangkan Di Bidang Pertanian , Air Memiliki Peranan Penting Karena Air Merupaka.” 12(1):20–28.
- Wulandari, Parama Tirta. 2012. “Analisis Kelayakan Finansial Pengembangan Usaha Kecil Menengah (UKM) Nata de Coco Di Sumedang, Jawa Barat.” *AJIE (Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship)* 1(02):113–20.

L

A

M

P

I

R

A

N

Lampiran

Lampiran 1. Sewa lahan, pajak dan listrik

No	Biaya	Per Tahun (Rp)	Per Periode
1.	Sewa lahan	7,083,333	1,770,833
2.	Pajak	2,498,796	624,699
4.	Listrik	4,800,000	1,200,000
Jumlah		14,382,129	3,595,532

Lampiran 2. Penyusutan Alat

No	Kategori	Alat	Harga satuan (Rp)	Kebutuhan (unit)	Total harga	Umur ekonomis tahun	Nilai Sisa/residu	Biaya penyusutan (tahun)	Biaya penyusutan (bulan)	Biaya penyusutan / periode produksi
1	Kendaraan	Mobil pick up	64,000,000	1	64,000,000	10	26,240,000	6,400,000	533,333	1,600,000
2	Gedung	Kantor	18,000,000	1	18,000,000	10	5,000,000	1,800,000	150,000	450,000
		Green house kecil (kapasitas 300	35,000,000	7	245,000,000	5	1,000,000	49,000,000	4,083,333	12,250,000

		tanaman)								
		Green house besar (kapasitas 400 tanaman)	40,000,000	2	80,000,000	5	1,000,000	16,000,000	1,333,333	4,000,000
		Pondok besar	10,000,000	1	10,000,000	5	100,000	2,000,000	166,667	500,000
		Pondok kecil	6,000,000	2	12,000,000	5	500,000	2,400,000	200,000	600,000
3	Peralatan kantor	Meja besar	450,000	1	450,000	5	0	90,000	7,500	22,500
		Meja kecil	113,340	3	340,020	5	0	68,004	5,667	17,001
		Kursi	55,000	40	2,200,000	2	0	1,100,000	91,667	275,000
		Televisi	7,500,000	1	7,500,000	3	0	2,500,000	208,333	625,000
		Kipas Angin	495,000	1	495,000	2	0	247,500	20,625	61,875
		Lemari	3,299,000	4	13,196,000	5	0	2,639,200	219,933	659,800
		Leptop 1	9,800,000	1	9,800,000	7	0	1,400,000	116,667	350,000

		Gelas Ukur	35,000	4	140,000	2	0	70,000	5,833	17,500
		Selang 30 m	80,000	4	320,000	2	0	160,000	13,333	40,000
		Sendok Takar	35,000	4	140,000	1	0	140,000	11,667	35,000
		Ember	35,000	5	175,000	2	0	87,500	7,292	21,875
		Traysmai	15,000	9	135,000	1	0	135,000	11,250	33,750
		Tangga 3 m	900,000	1	900,000	3	0	300,000	25,000	75,000
		Tangga 2 m	600,000	1	600,000	3	0	200,000	16,667	50,000
		Tangga 1 m	300,000	7	2,100,000	3	0	700,000	58,333	175,000
		Timbangan	450,000	1	450,000	5	0	90,000	7,500	22,500
6	Peralatan pengairan	Filter Air Sumur	375,000	1	375,000	2	0	187,500	15,625	46,875
		Tedmon 600L	850,000	9	7,650,000	10	0	765,000	63,750	191,250
		Tedmon 1100L	1,500,000	3	4,500,000	10	0	450,000	37,500	112,500
		Mesin Air	550,000	1	550,000	8	0	68,750	5,729	17,188
		Selang Pipa	40,000	5	200,000	4	0	50,000	4,167	12,500

7	Kebersihan dan Keindahan Lingkungan	Serok Sampah	15,000	2	30,000	1	0	30,000	2,500	7,500
		Pot Bunga	25,000	10	250,000	2	0	125,000	10,417	31,250
		Bak Air	85,000	1	85,000	2	0	42,500	3,542	10,625
		Sapu Lidi	15,000	3	45,000	1	0	45,000	3,750	11,250
8	Peralatan SAPRAS	Gerobak	650,000	2	1,300,000	4	0	325,000	27,083	81,250
		Garpu Tanah	80,000	1	80,000	4	0	20,000	1,667	5,000
		Dodos	170,000	1	170,000	4	0	42,500	3,542	10,625
		Meteran	75,000	2	150,000	2	0	75,000	6,250	18,750
		Palu	90,000	1	90,000	5	0	18,000	1,500	4,500
		Cangkul	165,000	1	165,000	4	0	41,250	3,438	10,313
		Mesin Bor	550,000	3	1,650,000	2	0	825,000	68,750	206,250
		Mesin Rumput	1,360,000	2	2,720,000	3	0	906,667	75,556	226,667
		Mesinn Bendi	1,409,600	1	1,409,600	3	0	469,867	39,156	117,467
		Mesin Steam	2,321,500	1	2,321,500	3	0	773,833	64,486	193,458

9	Barang pelengkap	Dispenser	250,000	2	500,000	3	0	166,667	13,889	41,667
		Piring	10,000	10	100,000	2	0	50,000	4,167	12,500
		Gelas	5,000	20	100,000	2	0	50,000	4,167	12,500
		Nampan	35,000	13	455,000	2	0	227,500	18,958	56,875
		Galon	60,000	5	300,000	2	0	150,000	12,500	37,500
		Pisau	15,000	3	45,000	2	0	22,500	1,875	5,625
Jumlah			233,504,869		524,114,978		33,840,000		8,807,531	26,422,592

Lampiran 3. Biaya tetap

No	Biaya	Jumlah
	Sewa lahan, pajak dan listrik	3,595,532
	Penyusutan alat	26,422,592
	Gaji karyawan	45,000,000
	Jumlah	75,018,124

Lampiran 4. Tenaga Kerja

No	Jenis kegiatan	Jenis kelamin	Jumlah Pekerja	HKSP	Biaya per HKSP	Total biaya
1	Persiapan Benih	Laki-laki	8	78	57,692	36,000,000
	Persiapan Media Tanam					
	Penanaman					
	Perawatan					
	Panen dan Pasca Panen					
2	Administrasi	Perempuan	2			9,000,000
	Kuangan					
Total						45,000,000

Lampiran 5. Saprodi
Populasi 400 Tanaman Melon

No	Jenis Input	Volume (unit)	Harga (Rp/Unit)	Biaya (Rp)
1	Benih Melon	466	2,500	1,165,000
2	Cocopeat	20	100,000	2,000,000
3	Nutrisi	170	20,000	3,400,000
4	Bahan Pengurai 1	3	29,000	87,000
5	Bahan Pengurai 2	3	18,000	54,000
6	Bahan Pengurai 3	3	45,000	135,000
7	Zat PT 1	648	562	364,176
8	Zat PT 2	122	562	68,564
9	Zat PT 3	289	240	69,360
10	Zat PT 4	1,110	156	173,160
11	Zat PT 5	956	72	68,832
12	Inseksida 1			

		110	780	85,800
13	Inseksida 2	18	450	8,100
14	Inseksida 3	80	1,020	81,600
15	Inseksida 4	108	324	34,992
16	Fungisida 1	49	216	10,584
17	Fungisida 2	74	480	35,520
18	Fungisida 3	182	1,380	251,160
19	Fungisida 4	159	180	28,620
20	Fungisida 5	4	312	1,248
21	Kemasan kardus	400	600	240,000
22	Polibag	200	900	180,000
Jumlah				8,542,716

Populasi 300 Tanaman Melon

No	Jenis Input	Volume (unit)	Harga (Rp/Unit)	Biaya (Rp)
1	Benih Melon	466	2,500	1,165,000
2	Cocopeat	15	100,000	1,500,000
3	Nutrisi	170	20,000	3,400,000
4	Bahan Pengurai 1	3	29,000	87,000
5	Bahan Pengurai 2	3	18,000	54,000
6	Bahan Pengurai 3	3	45,000	135,000
7	Zat PT 1	648	562	364,176
8	Zat PT 2	122	562	68,564
9	Zat PT 3	289	240	69,360
10	Zat PT 4	1,110	156	173,160
11	Zat PT 5	956	72	68,832
12	Inseksida 1	110	780	85,800

13	Inseksida 2	18	450	8,100
14	Inseksida 3	80	1,020	81,600
15	Inseksida 4	108	324	34,992
16	Fungisida 1	49	216	10,584
17	Fungisida 2	74	480	35,520
18	Fungisida 3	182	1,380	251,160
19	Fungisida 4	159	180	28,620
20	Fungisida 5	4	312	1,248
21	Kemasan kardus	300	600	180,000
22	Polibag	150	900	135,000
Jumlah				7,937,716

Rekap Biaya Variabel 1 periode

Kegiatan	Biaya
GH K1	7,937,716
GH K2	7,937,716
GH K3	7,937,716
GH K4	7,937,716
GH K5	7,937,716
GH K6	7,937,716
GH K7	7,937,716
GH B1	8,542,716
GH B2	8,542,716
Jumlah	72,649,444

Lampiran 6. Produksi
melon

Jenis melon																				Total buah	Total berat	Penerimaan
Snow				Golden				Sky				rock				hamigau						
Jumlah buah	Berat (kg)	Harga (Rp)	Penerimaan	Jumlah buah	Berat (kg)	Harga (Rp)	Penerimaan	Jumlah buah	Berat (kg)	Harga (Rp)	Penerimaan	Jumlah buah	Berat (kg)	Harga (Rp)	Penerimaan	Jumlah buah	Berat (kg)	Harga (Rp)	Penerimaan			
100	180	46,000	8,280,000	150	270	46,000	12420000	10	20	42,000	840000	30	54	42,000	2268000	10	20	42,000	840000	300	544	24,648,000
100	180	46,000	8,280,000	150	270	46,000	12420000	10	20	42,000	840000	30	54	42,000	2268000	10	20	42,000	840000	300	544	24,648,000
100	180	46,000	8,280,000	150	270	46,000	12420000	10	20	42,000	840000	30	54	42,000	2268000	10	20	42,000	840000	300	544	24,648,000
100	180	46,000	8,280,000	150	270	46,000	12420000	10	20	42,000	840000	30	54	42,000	2268000	10	20	42,000	840000	300	544	24,648,000
100	180	46,000	8,280,000	150	270	46,000	12420000	10	20	42,000	840000	30	54	42,000	2268000	10	20	42,000	840000	300	544	24,648,000
100	180	46,000	8,280,000	150	270	46,000	12420000	10	20	42,000	840000	30	54	42,000	2268000	10	20	42,000	840000	300	544	24,648,000
100	180	46,000	8,280,000	150	270	46,000	12420000	10	20	42,000	840000	30	54	42,000	2268000	10	20	42,000	840000	300	544	24,648,000
145	261	46,000	12,006,000	200	360	46,000	16560000	10	20	42,000	840000	35	63	42,000	2646000	10	20	42,000	840000	400	724	32,892,000
145	261	46,000	12,006,000	200	360	46,000	16560000	10	20	42,000	840000	35	63	42,000	2646000	10	20	42,000	840000	400	724	32,892,000
Total	1,782		81,972,000	1,450	2,610		120,060,000	90	180		7560000	280	504		21168000	90	180		7560000	2,900	5,256	238,320,000

Jenis melon	Snow			Golden	Sky			Rock	Hamigau
Harga	46,000			46,000	42,000			42,000	42,000
rata" berat	1.8			1.8	2			1.8	2

Lampiran 7. Pendapatan

TR	238,320,000
TC	147,667,568
PENDAPATAN = TR-TC	
	238.320.000-147.667.568
	90,653,432

Lampiran 8. Biaya Investasi

MODAL/INVETSASI = INVESTASI ALAT + HARGA LAHAN+ BIAYA VARIABEL+ GAJI KARYAWAN

Investasi Alat	524,111,978
Harga Lahan	650,000,000
Biaya Variabel	72,649,444
Gaji Karyawan	45,000,000
Biaya investasi	1,291,761,422

Lampiran 9. Analisis ROI

Biaya investasi	1,291,761,422
FC	75,018,124
VC	72,649,444
TC	147,667,568
Penerimaan	238,320,000
Pendapatan	90,652,432
ROI	7.0

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama lengkap Vet Setiawati dilahirkan di Desa Kaise Kasubun, Kecamatan Padang ulak Tanding, Kabupaten Rejang Lebong, Provinsi Bengkulu pada tanggal 15 April 2002. Penulis merupakan anak keempat dari keluarga Bapak Aji Kelas Alm. dan Mukayati. Penulis menempuh pendidikan formal sekolah dasar di SD Negeri 15 Padang Ulak Tanding (2008-2014), kemudian melanjutkan sekolah di MTS N 01 Rejang Lebong (2014-2017) dan kemudian melanjutkan sekolah di MA Al-Hasanah Bengkulu Tengah (2017-2020). Pada tahun 2021 penulis diterima sebagai mahasiswa Program Studi Agribisnis Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Bengkulu melalui jalur Seleksi Mandiri Masuk Perguruan Tinggi (SMMPTN).

Selama perkuliahan penulis masuk dalam organisasi Himpunan Mahasiswa Agribisnis (HIMAGRI) sebagai anggota, penulis masuk dalam organisasi Tapak Suci Putra Muhammadiyah sebagai anggota, penulis pernah melaksanakan student exchange di Universitas KHON KEAN Thainlan-Bangkok pada bulan Februari 2023. Penulis juga melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Kasie Kasubun, Kecamatan Padang Ulak Tanding, Kabupaten Rejang Lebong pada bulan Agustus 2024.

Karena sejatinya kesempurnaan hanya milik Sang Maha Pencipta, maka penulis sangat mengharapkan kritik dan saran mengenai skripsi ini, yang dapat disampaikan kepada penulis di alamat email vetsetiawati464@gmail.com.