

DAFTAR PUSTAKA

- Bachtiar. (2002). *Budidaya ikan air tawar*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Lebong. (2023). *Kabupaten Lebong dalam angka 2023*. Bengkulu: BPS Kabupaten Lebong.
- Departemen Pertanian Republik Indonesia. (2017). *Pedoman budidaya ikan mas*. Jakarta: Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya.
- Effendi, S. (2004). *Budidaya ikan air tawar*. Jakarta: Penerbit Agro Media.
- Fathoni, A. (2018). *Metodologi penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Ginting, R. (2018). *Metodologi penelitian sosial dan ekonomi*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Ghozali, I. (2005). *Aplikasi analisis multivariate dengan program SPSS*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Ghozali, I. (2016). *Aplikasi analisis multivariate dengan program IBM SPSS 23* (Edisi ke-8). Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hadie, W., dkk. (2017). *Budidaya ikan air tawar di lahan terbatas*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Harahap, G. (2015). Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi pembenihan ikan mas terhadap pendapatan petani (Studi kasus di Kabupaten Aceh Tenggara). Skripsi, Universitas Sumatera Utara.
- Hasibuan, M. (2020). *Statistik terapan untuk penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Hidayatullah, A. (2016). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi usaha keramba ikan mas di Kecamatan Babirik Kabupaten Hulu Sungai Utara. Skripsi, Universitas Lambung Mangkurat.
- Khairuman. (2008). *Pembenihan dan pembesaran ikan mas*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. (2019). *Iklim dan hidrologi di wilayah pegunungan Bukit Barisan*. Jakarta: KLHK.

- Mulyana, D., & Sari, N. (2019). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi ikan mas di Kabupaten Lebong. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 12(2), 45-58.
- Mubyarto. (2015). *Manajemen produksi perikanan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Narantaka, D. (2012). *Ikan mas dan teknik pemeliharaannya*. Yogyakarta: Kanisius.
- Nugroho, A., Santoso, B., & Pratama, D. (2023). Pengaruh teknologi terhadap efisiensi tenaga kerja dalam budidaya ikan mas. *Jurnal Perikanan Modern*, 10(2), 112-120.
- Nugroho, R., Putri, L., & Hidayat, T. (2024). Analisis kualitas air dan pengaruhnya terhadap produksi ikan mas. *Jurnal Ilmu Perikanan*, 15(1), 34-45.
- Prasetyo, H., & Wahyudi, S. (2022). Efektivitas pakan seimbang dalam pertumbuhan ikan mas. *Jurnal Nutrisi Perikanan*, 8(3), 56-64.
- Rahardjo, T. (2010). Pengaruh luas kolam terhadap hasil budidaya ikan mas. *Jurnal Agribisnis Perikanan*, 6(1), 20-28.
- Rahman, A., Sari, P., & Kurniawan, F. (2023). Pengaruh pemberian pakan terhadap efisiensi produksi ikan mas di kolam tanah. *Jurnal Budidaya Perairan*, 11(4), 75-83.
- Sari, D., & Wahyudi, R. (2024). Peran tenaga kerja dalam usaha budidaya ikan mas skala kecil. *Jurnal Ekonomi Perikanan*, 7(1), 48-55.
- Selpi, dkk. (2018). Analisis efisiensi usahatani ikan mas dalam keramba di Kelurahan Pahandut Seberang Kecamatan Pahandut Kota Palangkaraya. *Jurnal Sains Pertanian Tropis*.
- Soendari, T. (2012). *Metodologi penelitian sosial*. Bandung: Alfabeta.
- Soukotta, R. (2016). *Tenaga kerja produktif dalam perspektif PBB*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sugiharto, E. (2010). Kualitas bibit dan keberhasilan budidaya ikan mas. *Jurnal Ilmu Perikanan*, 5(2), 90-96.
- Sugiyono. (2017). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sumarsono. (2008). Masa tumbuh optimal dalam budidaya ikan mas. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 4(1), 14-21.

- Surukmas. (2019). *Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi budidaya ikan mas di Desa Warukapas Kecamatan Dimembe Kabupaten Minahasa Utara*. Skripsi, Universitas Sam Ratulangi.
- Tanuby, A. (2019). *Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi panen ikan mas di Desa Wutlarin Kecamatan Abenaho Kabupaten Yalimo*. Skripsi, Universitas Cenderawasih.
- Wahyudi, S., & Setiawan, B. (2015). Pemilihan bibit unggul untuk meningkatkan produktivitas budidaya ikan mas. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 9(3), 99-106.

L

A

M

P

I

R

A

N

Lampiran 1. Identitas Responden

No	Nama	Umur	Jenis Kelamin	Pendidikan	Anggota	Lama Usaha	Pekerjaan	
					Keluarga	Tahun	Utama	Sampingan
1	Henis Haryadi	50	laki-Laki	SMA	3	20	Petani	BPD
2	Candra Jaya	53	Laki-Laki	SMA	4	30	Petani	
3	Dakril	38	Laki-Laki	SMA	4	15	Petani	
4	Merizon	53	Laki-Laki	SMA	3	23	Petani	
5	Jaya Putra	51	Laki-Laki	SMA	4	21	Petani	
6	Jalaludin	55	Laki-Laki	SMP	5	29	Petani	
7	Megi Anggaran	26	Laki-Laki	SMK	1	4	Honorar	Petani
8	Naam Sahir	59	Laki-Laki	S1	5	25	PNS	Petani
9	Ayun Kusboro	46	Laki-Laki	SMA	4	23	Petani	
10	Hajal	55	Laki-Laki	SD	3	38	Petani	
11	Bambang Irawan	49	Laki-Laki	SMP	5	29	Petani	
12	Akhmad Busri	50	Laki-Laki	SMP	4	25	Petani	BPD
13	Ahmad Tarmedy	65	Laki-Laki	SD	3	36	Petani	
14	Pudyardana	36	Laki-Laki	SMA	4	10	Petani	Perangkat Desa
15	Badrul Tazi	21	Laki-Laki	SD	3	21	Petani	
16	Peri Marlanda	34	Laki-Laki	SMK	3	8	Petani	Bengkel
17	Ayat	32	Laki-Laki	SMA	3	5	Petani	
18	Ibnu Rusdi	61	Laki-Laki	SMA	4	34	Ajudan Bupati	Petani
19	Royen Sumatri	49	Laki-Laki	SMP	4	24	Petani	
20	Muklis	50	Laki-Laki	SMA	2	22	Petani	
21	Hairudin	60	Laki-Laki	SD	4	31	Petani	

22	Zuliandra	40	Laki-Laki	SMA	4	15	Petani	
23	Handoko	38	Laki-Laki	SMK	1	7	Satpol-PP	Petani
24	Sudirman	55	Laki-Laki	SD	3	27	Petani	Ojek
25	Hengki Hariyanto	37	Laki-Laki	SMA	3	10	Petani	Ternak Kerbau
26	Ikhwan	56	Laki-Laki	S1	4	15	PNS	Petani
27	Wiro Pambers	30	Laki-Laki	SMK	4	6	Petani	
28	Nurmandahari	48	Laki-Laki	S1	4	20	Camat	Petani
29	Kamarudin	56	Laki-Laki	SMA	3	28	Petani	
30	Ari Darmadi	46	Laki-Laki	SD	3	20	Petani	
31	Pasok	60	Laki-Laki	SD	5	35	Petani	
32	Elpari	46	Laki-Laki	S1	4	20	Petani	Warung
33	Benhur	46	Laki-Laki	SMA	4	25	Petani	
34	Endang	35	Laki-Laki	SMA	2	7	Petani	
35	Edi Sanusi	50	Laki-Laki	S1	4	20	PNS	Petani
36	Bambang Irawan	52	Laki-Laki	SMA	3	26	Petani	
37	Patman	46	Laki-Laki	SMA	3	20	Petani	Penumbuk Padi
38	Agustian	41	Laki-Laki	SMA	3	18	Petani	
39	Ponimin	51	Laki-Laki	SMA	3	21	Petani	
40	Asron	62	Laki-Laki	SMA	3	32	Petani	Toko Beras
41	Muhammad Amin	65	Laki-Laki	SD	4	38	Petani	
42	Budi Hartono	47	Laki-Laki	SMA	3	22	Petani	
43	Maryondi	37	Laki-Laki	SMA	1	10	Petani	
Jumlah		2037			146	915		
Rata-rata		47			3	21		

Lampiran 2. Produksi, Harga dan Penerimaan

No	Nama	Produksi	Harga	Penerimaan
		Kg	Rp	Rp
1	Henis Haryadi	217	35.000	7.595.000
2	Candra Jaya	233	37.000	8.621.000
3	Dakril	133	34.000	4.522.000
4	Merizon	100	35.000	3.500.000
5	Jaya Putra	200	35.000	7.000.000
6	Jalaludin	133	36.000	4.788.000
7	Megi Anggaran	167	36.000	6.012.000
8	Naam Sahir	133	39.000	5.187.000
9	Ayun Kusboro	117	35.000	4.095.000
10	Hajal	150	38.000	5.700.000
11	Bambang Irawan	83	35.000	2.905.000
12	Akhmad Busri	83	36.000	2.988.000

13	Ahmad Tarmedi	67	35.000	2.345.000
14	Pudyardana	167	35.000	5.845.000
15	Badrul Tazi	67	35.000	2.345.000
16	Peri Marlanda	133	35.000	4.655.000
17	Ayat	133	37.000	4.921.000
18	Ibnu Rusdi	117	35.000	4.095.000
19	Royen Sumatri	133	36.000	4.788.000
20	Muklis	167	36.000	6.012.000
21	Hairudin	133	36.000	4.788.000
22	Zuliandra	133	35.000	4.655.000
23	Handoko	167	36.000	6.012.000
24	Sudirman	100	37.000	3.700.000
25	Hengki Hariyanto	100	36.000	3.600.000
26	Ikhwan	133	36.000	4.788.000

27	Wiro Pambers	200	35.000	7.000.000
28	Nurmandahari	167	34.000	5.678.000
29	Kamarudin	167	36.000	6.012.000
30	Ari Darmadi	267	34.000	9.078.000
31	Pasok	133	35.000	4.655.000
32	Elpari	133	35.000	4.655.000
33	Benhur	133	35.000	4.655.000
34	Endang	167	35.000	5.845.000
35	Edi Sanusi	133	38.000	5.054.000
36	Bambang Irawan	133	36.000	4.788.000
37	Patman	167	38.000	6.346.000
38	Agustian	133	36.000	4.788.000
39	Ponimin	167	35.000	5.845.000
40	Asron	100	35.000	3.500.000

41	Muhammad Amin	367	37.000	13.579.000
42	Budi Hartono	100	36.000	3.600.000
43	Maryondi	133	35.000	4.655.000
Jumlah		6.299	1.536.000	225.195.000
Rata-rata		146	35.721	5.237.093

Lampiran 3. Luas kolam dan jenis lahan

No	Nama	Luas Lahan	Luas Kolam	Jenis Lahan
		Ha	Ha	
1	Henis Haryadi	1,1	1,1	Kolam Media Tanah
2	Candra Jaya	0,85	0,85	Kolam Media Tanah
3	Dakril	0,47	0,47	Kolam Media Tanah
4	Merizon	0,4	0,4	Kolam Media Tanah
5	Jaya Putra	1,2	1,2	Kolam Media Tanah
6	Jalaludin	0,6	0,6	Kolam Media Tanah
7	Megi Anggaran	0,9	0,9	Kolam Media Tanah
8	Naam Sahir	0,5	0,5	Kolam Media Tanah
9	Ayun Kusboro	0,42	0,42	Kolam Media Tanah
10	Hajal	0,68	0,68	Kolam Media Tanah
11	Bambang Irawan	0,27	0,27	Kolam Media Tanah
12	Akhmad Busri	0,35	0,35	Kolam Media Tanah
13	Ahmad Tarmedi	0,3	0,3	Kolam Media Tanah
14	Pudyardana	0,97	0,97	Kolam Media Tanah
15	Badrul Tazi	0,3	0,3	Kolam Media Tanah
16	Peri Marlanda	0,85	0,85	Kolam Media Tanah
17	Ayat	0,75	0,75	Kolam Media Tanah
18	Ibnu Rusdi	0,4	0,4	Kolam Media Tanah
19	Royen Sumatri	0,8	0,8	Kolam Media Tanah
20	Muklis	0,8	0,8	Kolam Media Tanah
21	Hairudin	0,7	0,7	Kolam Media Tanah

22	Zuliandra	0,55	0,55	Kolam Media Tanah
23	Handoko	0,62	0,62	Kolam Media Tanah
24	Sudirman	0,7	0,7	Kolam Media Tanah
25	Hengki Hariyanto	0,4	0,4	Kolam Media Tanah
26	Ikhwan	0,55	0,55	Kolam Media Tanah
27	Wiro Pambers	1,1	1,1	Kolam Media Tanah
28	Nurmandahari	0,8	0,8	Kolam Media Tanah
29	Kamarudin	0,85	0,85	Kolam Media Tanah
30	Ari Darmadi	1,12	1,12	Kolam Media Tanah
31	Pasok	0,8	0,8	Kolam Media Tanah
32	Elpari	0,45	0,45	Kolam Media Tanah
33	Benhur	0,4	0,4	Kolam Media Tanah
34	Endang	0,75	0,75	Kolam Media Tanah
35	Edi Sanusi	0,6	0,6	Kolam Media Tanah
36	Bambang Irawan	0,6	0,6	Kolam Media Tanah
37	Patman	0,8	0,8	Kolam Media Tanah
38	Agustian	0,57	0,57	Kolam Media Tanah
39	Ponimin	0,79	0,79	Kolam Media Tanah
40	Asron	0,5	0,5	Kolam Media Tanah
41	Muhammad Amin	1,8	1,8	Kolam Media Tanah
42	Budi Hartono	0,37	0,37	Kolam Media Tanah
43	Maryondi	0,4	0,4	Kolam Media Tanah
Jumlah		29	29	
Rata-rata		0,67	0,67	

Lampiran 4. Jenis dan harga bibit ikan mas

No	Nama	Bibit	Harga Bibit	Total Harga Bibit
		ekor	Rp	Rp
1	Henis Haryadi	650	250	162.500
2	Candra Jaya	700	250	175.000
3	Dakril	400	250	100.000
4	Merizon	300	250	75.000
5	Jaya Putra	600	250	150.000
6	Jalaludin	400	250	100.000
7	Megi Anggaran	500	250	125.000
8	Naam Sahir	400	250	100.000
9	Ayun Kusboro	350	250	87.500
10	Hajal	450	250	112.500
11	Bambang Irawan	250	250	62.500
12	Akhmad Busri	250	250	62.500

13	Ahmad Tarmedi	200	250	50.000
14	Pudyardana	500	250	125.000
15	Badrul Tazi	200	250	50.000
16	Peri Marlanda	400	250	100.000
17	Ayat	400	250	100.000
18	Ibnu Rusdi	350	250	87.500
19	Royen Sumatri	400	250	100.000
20	Muklis	500	250	125.000
21	Hairudin	400	250	100.000
22	Zuliandra	400	250	100.000
23	Handoko	500	250	125.000
24	Sudirman	300	250	75.000
25	Hengki Hariyanto	300	250	75.000
26	Ikhwan	400	250	100.000

27	Wiro Pambers	600	250	150.000
28	Nurmandahari	500	250	125.000
29	Kamarudin	500	250	125.000
30	Ari Darmadi	800	250	200.000
31	Pasok	400	250	100.000
32	Elpari	400	250	100.000
33	Benhur	400	250	100.000
34	Endang	500	250	125.000
35	Edi Sanusi	400	250	100.000
36	Bambang Irawan	400	250	100.000
37	Patman	500	250	125.000
38	Agustian	400	250	100.000
39	Ponimin	500	250	125.000
40	Asron	300	250	75.000

41	Muhammad Amin	1.100	250	275.000
42	Budi Hartono	300	250	75.000
43	Maryondi	400	250	100.000
Jumlah		18.900	10.750	4.725.000
Rata-rata		440	250	109.884

Lampiran 5. Jumlah pakan dan harga pakan

No	Nama	Pakan	Harga Pakan	Total Harga Bibit
		Kg	Rp	Rp
1	Henis Haryadi	228	1.000	228.000
2	Candra Jaya	228	1.000	228.000
3	Dakril	216	1.000	216.000
4	Merizon	228	1.000	228.000
5	Jaya Putra	216	1.000	216.000
6	Jalaludin	228	1.000	228.000
7	Megi Anggaran	210	1.000	210.000
8	Naam Sahir	228	1.000	228.000
9	Ayun Kusboro	228	1.000	228.000
10	Hajal	228	1.000	228.000
11	Bambang Irawan	228	1.000	228.000
12	Akhmad Busri	216	1.000	216.000

13	Ahmad Tarmedi	210	1.000	210.000
14	Pudyardana	228	1.000	228.000
15	Badrul Tazi	240	1.000	240.000
16	Peri Marlanda	240	1.000	240.000
17	Ayat	234	1.000	234.000
18	Ibnu Rusdi	228	1.000	228.000
19	Royen Sumatri	234	1.000	234.000
20	Muklis	234	1.000	234.000
21	Hairudin	240	1.000	240.000
22	Zuliandra	216	1.000	216.000
23	Handoko	240	1.000	240.000
24	Sudirman	228	1.000	228.000
25	Hengki Hariyanto	210	1.000	210.000
26	Ikhwan	228	1.000	228.000

27	Wiro Pambers	210	1.000	210.000
28	Nurmandahari	210	1.000	210.000
29	Kamarudin	210	1.000	210.000
30	Ari Darmadi	240	1.000	240.000
31	Pasok	228	1.000	228.000
32	Elpari	216	1.000	216.000
33	Benhur	210	1.000	210.000
34	Endang	216	1.000	216.000
35	Edi Sanusi	216	1.000	216.000
36	Bambang Irawan	240	1.000	240.000
37	Patman	240	1.000	240.000
38	Agustian	240	1.000	240.000
39	Ponimin	228	1.000	228.000
40	Asron	228	1.000	228.000

41	Muhammad Amin	210	1.000	210.000
42	Budi Hartono	210	1.000	210.000
43	Maryondi	228	1.000	228.000
Jumlah		9.672	43.000	9.672.000
Rata-rata		225	1.000	224.930

Lampiran 6. Tenaga kerja

No	Nama	Pembersihan Kolam				Upah/HKSP	Biaya	Nebar Benih				Upah/HKSP	Biaya
		Jumlah Orng	Hari Kerja	Jam Kerja	HOK	Rp		Jumlah Orng	Hari Kerja	Jam Kerja	HOK	Rp	
1	Henis Haryadi	1	1	8	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
2	Candra Jaya	1	1	7	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
3	Dakril	1	1	4	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
4	Merizon	1	1	5	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
5	Jaya Putra	1	1	9	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
6	Jalaludin	1	1	7	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
7	Megi Anggaran	1	1	7	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
8	Naam Sahir	1	1	8	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
9	Ayun Kusboro	1	1	7	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
10	Hajal	1	1	6	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
11	Bambang Irawan	1	1	6	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000

12	Akhmad Busri	1	1	5	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
13	Ahmad Tarmedi	1	1	4	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
14	Pudyardana	1	1	8	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
15	Badrul Tazi	1	1	5	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
16	Peri Marlanda	1	1	7	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
17	Ayat	1	1	7	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
18	Ibnu Rusdi	1	1	5	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
19	Royen Sumatri	1	1	7	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
20	Muklis	1	1	7	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
21	Hairudin	1	1	7	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
22	Zuliandra	1	1	7	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
23	Handoko	1	1	7	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
24	Sudirman	1	1	6	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
25	Hengki Hariyanto	1	1	7	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000

26	Ikhwan	1	1	5	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
27	Wiro Pambers	1	1	9	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
28	Nurmandahari	1	1	7	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
29	Kamarudin	1	1	7	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
30	Ari Darmadi	1	1	10	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
31	Pasok	1	1	6	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
32	Elpari	1	1	6	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
33	Benhur	1	1	6	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
34	Endang	1	1	7	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
35	Edi Sanusi	1	1	6	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
36	Bambang Irawan	1	1	6	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
37	Patman	1	1	7	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
38	Agustian	1	1	6	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
39	Ponimin	1	1	8	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000

40	Asron	1	1	6	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
41	Muhammad Amin	1	1	10	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
42	Budi Hartono	1	1	4	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
43	Maryondi	1	1	4	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000
Jumlah		43	43	283	43	3.225.000	3.225.000	43	43	172	43	2.150.000	2.150.000
Rata-rata		1	1	7	1	75.000	75.000	1	1	4	1	50.000	50.000

Pemberian Pakan				Upah/HKSP	Biaya	Panen				Upah/HKSP	Biaya
Jumlah Orng	Hari Kerja	Jam Kerja	HOK	Rp		Jumlah Orng	Hari Kerja	Jam Kerja	HOK	Rp	
1	36	2	9	80.000	720.000	2	1	8	2	70.000	140.000
1	36	2	9	80.000	720.000	3	1	7	3	74.000	222.000
1	36	1	5	75.000	375.000	1	1	4	1	68.000	68.000
1	36	1	5	75.000	375.000	2	1	5	1	70.000	70.000
1	36	2	9	80.000	720.000	3	1	9	3	70.000	210.000
1	36	1	5	75.000	375.000	3	1	7	3	72.000	216.000
1	36	2	9	75.000	675.000	3	1	7	3	72.000	216.000
1	36	1	5	75.000	375.000	3	1	8	3	78.000	234.000
1	36	1	5	75.000	375.000	2	1	7	2	70.000	140.000
1	36	1	5	75.000	375.000	2	1	6	2	76.000	152.000
1	36	1	5	75.000	375.000	2	1	6	2	70.000	140.000
1	36	1	5	75.000	375.000	1	1	5	1	72.000	72.000

1	36	1	5	75.000	375.000	1	1	4	1	70.000	70.000
1	36	2	9	75.000	675.000	4	1	8	4	70.000	280.000
1	36	1	5	75.000	375.000	1	1	5	1	70.000	70.000
1	36	2	9	75.000	675.000	2	1	7	2	70.000	140.000
1	36	1	5	75.000	375.000	2	1	7	2	74.000	148.000
1	36	1	5	75.000	375.000	1	1	5	1	70.000	70.000
1	36	2	9	75.000	675.000	3	1	7	3	72.000	216.000
1	36	2	9	75.000	675.000	2	1	7	2	72.000	144.000
1	36	1	5	75.000	375.000	2	1	7	2	72.000	144.000
1	36	1	5	75.000	375.000	2	1	7	2	70.000	140.000
1	36	1	5	75.000	375.000	2	1	7	2	72.000	144.000
1	36	1	5	75.000	375.000	2	1	6	2	74.000	148.000
1	36	1	5	75.000	375.000	2	1	7	2	72.000	144.000
1	36	1	5	75.000	375.000	2	1	5	1	72.000	72.000

1	36	2	9	80.000	720.000	2	1	9	2	70.000	140.000
1	36	1	5	75.000	375.000	2	1	7	2	68.000	136.000
1	36	2	9	75.000	675.000	2	1	7	2	72.000	144.000
1	36	2	9	80.000	720.000	2	1	10	3	68.000	204.000
1	36	1	5	75.000	375.000	2	1	6	2	70.000	140.000
1	36	1	5	75.000	375.000	2	1	6	2	70.000	140.000
1	36	1	5	75.000	375.000	2	1	6	2	70.000	140.000
1	36	1	5	75.000	375.000	3	1	7	3	70.000	210.000
1	36	1	5	75.000	375.000	2	1	6	2	76.000	152.000
1	36	1	5	75.000	375.000	1	1	6	1	72.000	72.000
1	36	2	9	75.000	675.000	1	1	7	1	76.000	76.000
1	36	1	5	75.000	375.000	1	1	6	1	72.000	72.000
1	36	1	5	75.000	375.000	1	1	8	1	70.000	70.000
1	36	1	5	75.000	375.000	2	1	6	2	70.000	140.000

1	36	2	9	80.000	720.000	3	1	10	4	74.000	296.000
1	36	1	5	75.000	375.000	1	1	4	1	72.000	72.000
1	36	1	5	75.000	375.000	1	1	4	1	70.000	70.000
43	1.548	56	267	3.255.000	20.295.000	85	43	283	85	3.072.000	6.084.000
1	36	1	6	75.698	471.977	2	1	7	2	71.442	141.488

Lampiran 7. Penerimaan, Pendapatan (TR-TC)

No	Nama	TR	TC			Pendapatan
		Penerimaan	Bibit	Pakan	Tenaga Kerja	Rp
		Rp	Rp	Rp	Rp	
1	Henis Haryadi	7.595.000	162.500	228.000	985.000	6.219.500
2	Candra Jaya	8.621.000	175.000	228.000	1.067.000	7.151.000
3	Dakril	4.522.000	100.000	216.000	568.000	3.638.000
4	Merizon	3.500.000	75.000	228.000	570.000	2.627.000
5	Jaya Putra	7.000.000	150.000	216.000	1.055.000	5.579.000
6	Jalaludin	4.788.000	100.000	228.000	716.000	3.744.000
7	Megi Anggaran	6.012.000	125.000	210.000	1.016.000	4.661.000
8	Naam Sahir	5.187.000	100.000	228.000	734.000	4.125.000
9	Ayun Kusboro	4.095.000	87.500	228.000	640.000	3.139.500
10	Hajal	5.700.000	112.500	228.000	652.000	4.707.500
11	Bambang Irawan	2.905.000	62.500	228.000	640.000	1.974.500

12	Akhmad Busri	2.988.000	62.500	216.000	572.000	2.137.500
13	Ahmad Tarmedi	2.345.000	50.000	210.000	570.000	1.515.000
14	Pudyardana	5.845.000	125.000	228.000	1.080.000	4.412.000
15	Badrul Tazi	2.345.000	50.000	240.000	570.000	1.485.000
16	Peri Marlanda	4.655.000	100.000	240.000	940.000	3.375.000
17	Ayat	4.921.000	100.000	234.000	648.000	3.939.000
18	Ibnu Rusdi	4.095.000	87.500	228.000	570.000	3.209.500
19	Royen Sumatri	4.788.000	100.000	234.000	1.016.000	3.438.000
20	Muklis	6.012.000	125.000	234.000	944.000	4.709.000
21	Hairudin	4.788.000	100.000	240.000	644.000	3.804.000
22	Zuliandra	4.655.000	100.000	216.000	640.000	3.699.000
23	Handoko	6.012.000	125.000	240.000	644.000	5.003.000
24	Sudirman	3.700.000	75.000	228.000	648.000	2.749.000
25	Hengki Hariyanto	3.600.000	75.000	210.000	644.000	2.671.000

26	Ikhwan	4.788.000	100.000	228.000	572.000	3.888.000
27	Wiro Pambers	7.000.000	150.000	210.000	985.000	5.655.000
28	Nurmandahari	5.678.000	125.000	210.000	636.000	4.707.000
29	Kamarudin	6.012.000	125.000	210.000	944.000	4.733.000
30	Ari Darmadi	9.078.000	200.000	240.000	1.049.000	7.589.000
31	Pasok	4.655.000	100.000	228.000	640.000	3.687.000
32	Elpari	4.655.000	100.000	216.000	640.000	3.699.000
33	Benhur	4.655.000	100.000	210.000	640.000	3.705.000
34	Endang	5.845.000	125.000	216.000	710.000	4.794.000
35	Edi Sanusi	5.054.000	100.000	216.000	652.000	4.086.000
36	Bambang Irawan	4.788.000	100.000	240.000	572.000	3.876.000
37	Patman	6.346.000	125.000	240.000	876.000	5.105.000
38	Agustian	4.788.000	100.000	240.000	572.000	3.876.000
39	Ponimin	5.845.000	125.000	228.000	570.000	4.922.000

40	Asron	3.500.000	75.000	228.000	640.000	2.557.000
41	Muhammad Amin	13.579.000	275.000	210.000	1.141.000	11.953.000
42	Budi Hartono	3.600.000	75.000	210.000	572.000	2.743.000
43	Maryondi	4.655.000	100.000	228.000	570.000	3.757.000
Jumlah		225.195.000	4.725.000	9.672.000	31.754.000	179.044.000
Rata-rata		5.237.093	109.884	224.930	738.465	4.163.814

Lampiran 8. Total Variabel

No	Nama	Y	X1	X2	X3	X4
		Pendapatan	Luas Kolam	Bibit	Pakan	Tenaga Kerja
		Rp	Ha	Rp	Rp	Rp
1	Henis Haryadi	6.219.500	1,1	162.500	228.000	985.000
2	Candra Jaya	7.151.000	0,85	175.000	228.000	1.067.000
3	Dakril	3.638.000	0,47	100.000	216.000	568.000
4	Merizon	2.627.000	0,4	75.000	228.000	570.000
5	Jaya Putra	5.579.000	1,2	150.000	216.000	1.055.000
6	Jalaludin	3.744.000	0,6	100.000	228.000	716.000
7	Megi Anggaran	4.661.000	0,9	125.000	210.000	1.016.000
8	Naam Sahir	4.125.000	0,5	100.000	228.000	734.000
9	Ayun Kusboro	3.139.500	0,42	87.500	228.000	640.000
10	Hajal	4.707.500	0,68	112.500	228.000	652.000
11	Bambang Irawan	1.974.500	0,27	62.500	228.000	640.000

12	Akhmad Busri	2.137.500	0,35	62.500	216.000	572.000
13	Ahmad Tarmedi	1.515.000	0,3	50.000	210.000	570.000
14	Pudyardana	4.412.000	0,97	125.000	228.000	1.080.000
15	Badrul Tazi	1.485.000	0,3	50.000	240.000	570.000
16	Peri Marlanda	3.375.000	0,85	100.000	240.000	940.000
17	Ayat	3.939.000	0,75	100.000	234.000	648.000
18	Ibnu Rusdi	3.209.500	0,4	87.500	228.000	570.000
19	Royen Sumatri	3.438.000	0,8	100.000	234.000	1.016.000
20	Muklis	4.709.000	0,8	125.000	234.000	944.000
21	Hairudin	3.804.000	0,7	100.000	240.000	644.000
22	Zuliandra	3.699.000	0,55	100.000	216.000	640.000
23	Handoko	5.003.000	0,62	125.000	240.000	644.000
24	Sudirman	2.749.000	0,7	75.000	228.000	648.000
25	Hengki Hariyanto	2.671.000	0,4	75.000	210.000	644.000

26	Ikhwan	3.888.000	0,55	100.000	228.000	572.000
27	Wiro Pambers	5.655.000	1,1	150.000	210.000	985.000
28	Nurmandahari	4.707.000	0,8	125.000	210.000	636.000
29	Kamarudin	4.733.000	0,85	125.000	210.000	944.000
30	Ari Darmadi	7.589.000	1,12	200.000	240.000	1.049.000
31	Pasok	3.687.000	0,8	100.000	228.000	640.000
32	Elpari	3.699.000	0,45	100.000	216.000	640.000
33	Benhur	3.705.000	0,4	100.000	210.000	640.000
34	Endang	4.794.000	0,75	125.000	216.000	710.000
35	Edi Sanusi	4.086.000	0,6	100.000	216.000	652.000
36	Bambang Irawan	3.876.000	0,6	100.000	240.000	572.000
37	Patman	5.105.000	0,8	125.000	240.000	876.000
38	Agustian	3.876.000	0,57	100.000	240.000	572.000
39	Ponimin	4.922.000	0,79	125.000	228.000	570.000

40	Asron	2.557.000	0,5	75.000	228.000	640.000
41	Muhammad Amin	11.953.000	1,8	275.000	210.000	1.141.000
42	Budi Hartono	2.743.000	0,37	75.000	210.000	572.000
43	Maryondi	3.757.000	0,4	100.000	228.000	570.000
Jumlah		179.044.000	29	4.725.000	9.672.000	31.754.000
Rata-rata		4.163.814	1	109.884	224.930	738.465

Lampiran 9. Hasil SPSS

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.995 ^a	.991	.989	182672.21503

a. Predictors: (Constant), Masa Tumbuh, Pakan, Tenaga Kerja, Luas Kolam, Bibit

b. Dependent Variable: Pendapatan

ANOVA^a

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	131937181900 274.310	5	26387436380 054.863	790.774	<,001 ^b
Residual	123465811135 3.578	37	33369138144 .691		
Total	133171840011 627.890	42			

a. Dependent Variable: Pendapatan

b. Predictors: (Constant), Masa Tumbuh, Pakan, Tenaga Kerja, Luas Kolam, Bibit

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	143974.727	660765.559		.218	.829
Luas Kolam	176443.173	80153.966	.050	2.201	.034
Bibit	46.048	1.190	1.040	38.697	<,001
Pakan	-1.808	2.794	-.011	-.647	.521
Tenaga Kerja	-1.061	.224	-.112	-4.727	<,001

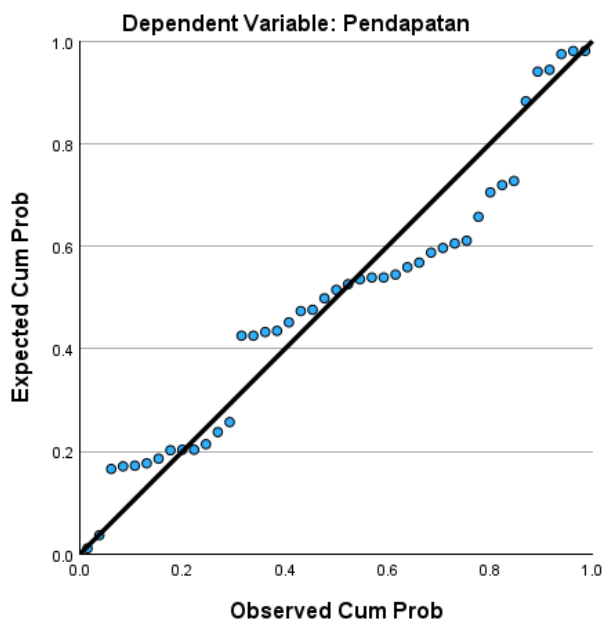
a. Dependent Variable: Pendapatan

Coefficients^a

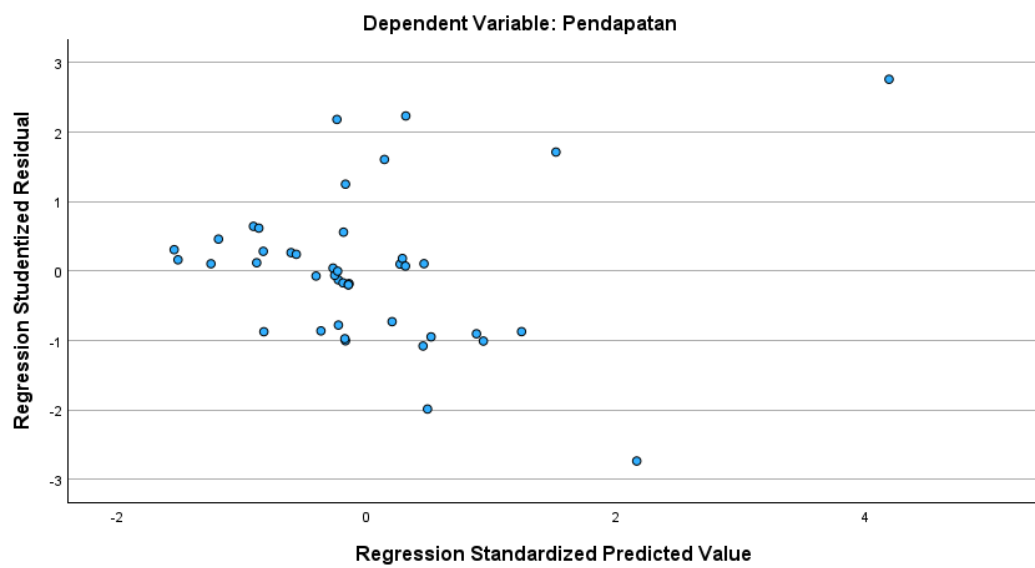
Collinearity Statistics

Model	Tolerance	VIF
Luas Kolam	.488	2.051
Bibit	.347	2.885
Pakan	.894	1.118
Tenaga Kerja	.448	2.232

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual



Scatterplot



Dokumentasi







RIWAYAT HIDUP



Anugrah Amanda Dilahirkan di Desa Embong 1 Kecamatan Uram Jaya Kabupaten Lebong Provinsi Bengkulu pada tanggal 01 april 2001. Anak pertama dari dua bersaudara adik saya yang Bernama Dimas Hariyadi. Penulis menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar Negeri 01 Kecamatan Muraman Kabupaten Lebong dan selesai pada tahun 2013. Pada tahun itu juga penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 01 Uram Jaya dan selesai pada tahun 2016 kemudian melanjutkan sekolah di SMA Negeri 01 Kecamatan Muara aman selesai pada tahun 2019. Pada tahun 2019 penulis melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi Universitas Muhammadiyah Bengkulu, Fakultas Pertanian dan Peternakan Program Studi Agribisnis kemudian penulis mengikuti studitour di Jakarta, Magelang, Yogyakarta. Kemudian melanjutkan Mata Kuliah KKN (Kuliah Kerja Nyata) di Desa Paya Embik Kecamatan Amen Kabupaten Lebong, setelah itu penulis melakukan kegiatan Magang selama 60 hari di PT. BAM (Bukit Angkasa Makmur) di Kecamatan Talang Empat Kabupaten Bengkulu Tengah Provinsi Bengkulu.