

DAFTAR PUSTAKA

- Amri, K. 2003. *Budidaya Udang Windu Secara Intensif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Anil S. Kotiya, B. Gunalan, K.L. Jetani, G. Kuldeep Trivedi and P. Soundarapandian. 2010. "Determine the Economic Feasibility of the Polyculture System (Giant Tiger Shrimp and Mullet)." *African Journal of Basic & Applied Sciences* 124-127.
- Arikunto, S. 2010. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Kabupaten Pinrang dalam Angka 2021*.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Kecamatan Lanrisang dalam Angka 2021*.
- Baso, A., Najamuddin, Firman, Hasani, M. C., & Kasri (2021). Economic analysis of shortfin scads fish (*Decapterus spp*) business using purse seine in Bone Regency, Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 860, No. 1, p. 012052). IOP Publishing.
- Champo, S.R. and Zuniga-Jara, S. 2017. Reviewing capital cost estimations in aquaculture. *Aquaculture Economics & Management*. 22(1): 72-93. <https://doi.org/10.1080/13657305.2017.1300839>
- Darsono. 2008. *Hubungan Perceived Service Quality dan Loyalti (Peran Trust dan Satisfaction Sebagai Mediator)*. The National Conference UKWMS. Surabaya.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Pinrang. 2021. *Produksi Perikanan Kabupaten Pinrang*.
- Dinas Ketahanan Pangan dan Perikanan Buleleng. 2018. *Kakap Putih Ikan Bernilai Ekonomis Tinggi. Di akses melalui <https://bulelengkab.go.id/detail/artikel/kakap-putih-ikan-bernilai-ekonomis-tinggi>*
- Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. 2015. *Aktifitas Tambak Udang Windu Di Pinrang Dan Phronima Suppa Sebagai Anugrah Bagi Pembudidaya*.
- Effendi, Irzal, dan Oktariza, W. 2006. *Manajemen Agribisnis Perikanan*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Erwiantono, O. Darmansyah, Q. Saleha, Zulkarnain, E. Sulistianto, W. Fahrizal, F. Maryanto, H. Susilo. 2020. Impact of shrimp-fish polyculture practices on small-scale farmers' income in Indonesia. *AAFL Bioflux*. 13(6). 3407-3419.
- FAO. 2010. *Aquaculture development 4. Ecosystem approach to aquaculture*. FAO Technical Guidelines for Responsible Fisheries. No. 5, Suppl. 4. Rome: FAO. 53p.
- FAO. 2020. *The State of World Fisheries and Aquaculture*. Sustainability in Action. Rome
- Fattah, M.H., M. Saenong., Asbar., S.R. Busaeri. 2014. *Production of Endemic Microcrustacean Phronima suppa (Phronima sp.) To Substitute Artemia Salina in Tiger Prawn Cultivation*. *Journal of Aquaculture Research & Development*. 5(5): 1-5.
- Febrianto A. 2008. *Pengembangan Usaha Perikanan Tangkap di Kabupaten Bangka Provinsi Kepulauan Bangka Belitung: Suatu Pendekatan Sistem Bisnis Perikanan [Tesis]*. Bogor: Institut Pertanian Bogor. 112 Hal

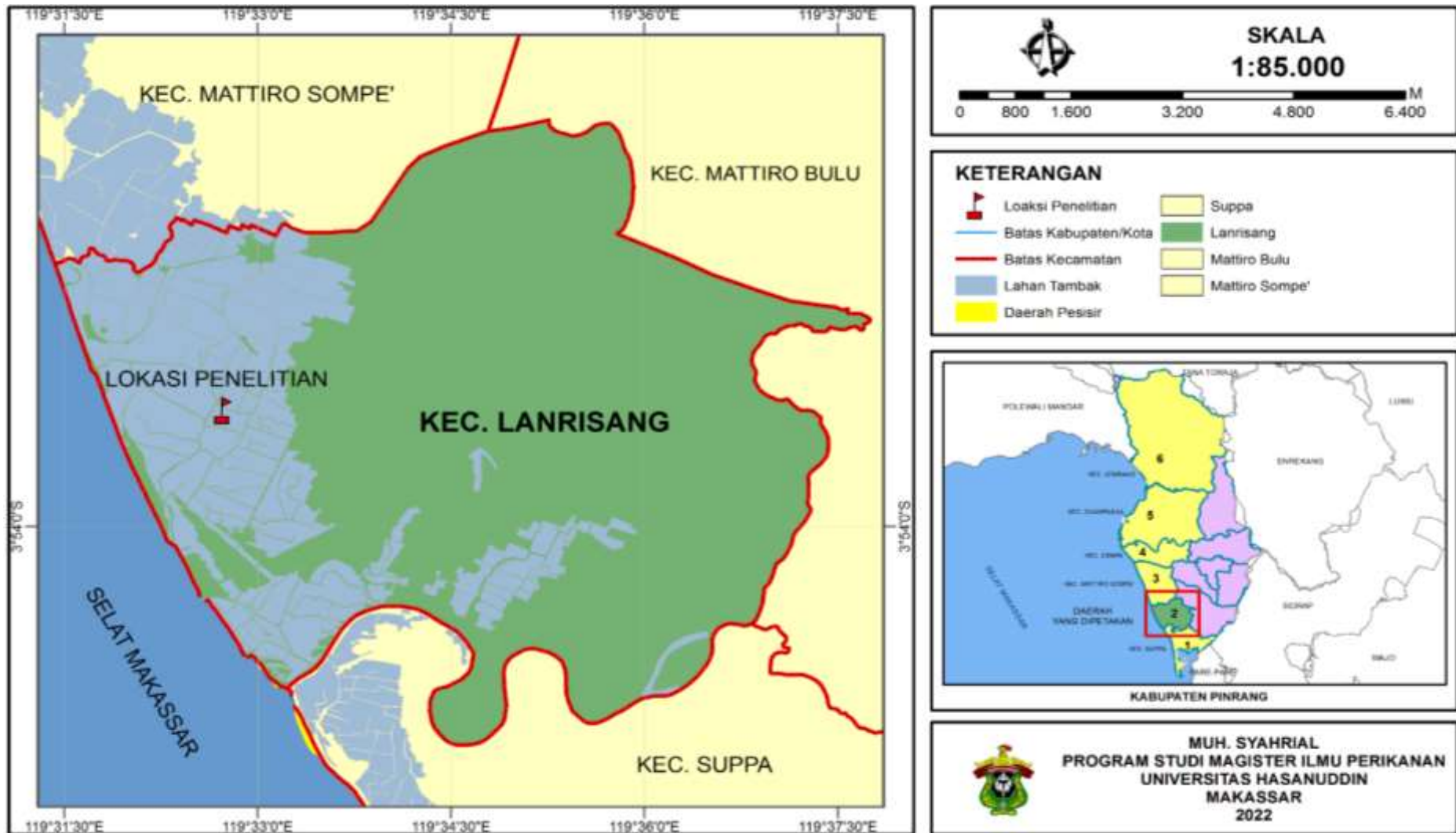
- Heryanto, H. 2006. *Produksi Tokolan Udang Windu (Penaeus monodon Fab.) dalam Happa dengan Padat Penebaran 1000, 1500, 2000, 2500 ekor/m²*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. Bogor. 18-26 hal.
- Houston, Joel F and Brigham, Eugene. 2006. *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*, alih bahasa Ali Akbar Yulianto, Buku satu, Edisi sepuluh, PT. Salemba Empat: Jakarta. 133 hal.
- Humamy, H. F. 2013. *Analisis Usaha Tambak Polikultur Kepiting, Ikan Nila Di Desa Paluh Manan Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang*. Journal On Social Economic Of Agriculture And Agribusiness, 2(2), 1-12.
- Ibrahim, M. Y. 2003. *Studi Kelayakan Bisnis*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Ilmiah, R. Al. 2018. *Pengelolaan Tambak Pada Budidaya Udang 'Vaname' Di Desa Totobo Kec. Pomalaa Kab. Kolaka (Studi Analisis Sistem Musyarakah)*. Kendari.
- Irmawati, Alimuddin, Asmi Citra Malina A.R Tassakka , 2019. *Budidaya Ikan Kakap Putih (Lates calcarifer Bloch, 1790) Berbasis Ekosistem*.
- Israel, D., Apud, F., & Franco, N. (1985). The economics of different prawn and shrimp pond culture systems: A comparative analysis (Abstract only). In Taki Y., Primavera J. H. and Llobrera J. A. (Eds.), Proceedings of the First International Conference on the Culture of Penaeid Prawns/Shrimps, 4-7 December 1984, Iloilo City, Philippines (pp. 172-173). Iloilo City, Philippines: Aquaculture Department, Southeast Asian Fisheries Development Center.
- Kadariah, Lien K, Clive G. 1999. *Pengantar Evaluasi Proyek*. Jakarta: Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Khairini, R., T. Supriana, T. Sebayang. 2021. *Analysis of the feasibility of a polyculture pond business (tilapia - tiger shrimp - crab) (case: Belawan Sicanang Village, Medan Belawan, Medan City)*. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. 782. 022014. doi:10.1088/1755-1315/782/2/022014
- Marshall, C. dan Rossman, G. B. 1989. *Designing Qualitative Research*. Sage Publications, London.
- Martínez-Porchas, M., Martínez-Córdova, L. R., Porchas-Cornejo, M. A., & López-Elías, J. A. (2010). Shrimp polyculture: a potentially profitable, sustainable, but uncommon aquacultural practice. *Reviews in Aquaculture*, 2(2), 73-85.
- Miqdad, J.A., Wadhah, R.R., Oleiwi Abdulridha, M. 2020. Costs estimation and economies of scale for fish farming projects in Muthanna governorate for 2018. *Plant Archives*. 20(1): 926-928.
- Mulyono, Mugi. 2011. *Budidaya Ikan Kakap Putih (Lates Calcarifer, bloch)*. Pusat Penyuluhan Kelautan Dan Perikanan. Jakarta.
- Murachman, N. Hanani, Soemarno, S. Muhammad. 2010. *Model Polikultur Udang Windu (Penaeus monodon) dan Ikan Bandeng (Chanos-chanos foskal), dan Rumput Laut (Glacillaria Sp.) Secara Tradisional*. Jurnal Pembangunan Dan Alam Lestari. 1-10
- Mustafa, A., Athirah, A., Ratnawati. E., Asaf, R., Tarunamulia. 2021. *Adoption Level of Good Aquaculture Practices in Brackish Water Pond Aquaculture in Pinrang Regency, South Sulawesi Province*. Journal of Economic and Social of Fisheries and Marine. 2021. 08(02): 181-195

- Mustafa, A., Sapu, I., dan Paena, M. 2010. *Studi Penggunaan Produk Kimia dan Biologi Pada Budidaya Udang Vanamei (Litopenaeus vannamei) di Tambak Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung*. pp. 115-133.
- Nazir, Moh. 2017. *Metode Penelitian*. Cetakan kesebelas. Ghalia Indonesia. Bogor.
- Patton, M. Q. 2006. *Metode Evaluasi Kualitatif. (Terjemahan Budi Puspo Priyadi)*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta: 309.
- Ponce-Marbán, D., Hernández, J. M., & Gasca-Leyva, E. (2006). Simulating the economic viability of Nile tilapia and Australian redclaw crayfish polyculture in Yucatan, Mexico. *Aquaculture*, 261(1), 151-159.
- Prahasta, A., Masturi, H. 2009. *Budidaya-Usaha-Pengolahan Agribisnis Udang Windu*. Pustaka Grafika. Bandung.
- Puslatluh KP. 2018. *Polikultur Udang Windu dengan Kakap Putih di Tambak Tradisional*. Akses melalui <https://kkp.go.id/brsdm/puslatluh/artikel/2657-polikultur-udang-windu-dengan-kakap-putih-di-tambak-tradisional>
- Rachmatun, S., dan E. P, Takarina. 2009. *Panduan Budidaya Udang Windu*. PT: Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ross, Westerfield and Jordan. 2008. *Fundamentals of Corporate Finance*. 8th edition. New York: Mcgraw-hill, Inc. 133 hal.
- Saragih, N. S., Sukiyono, K., & Cahyadinata, I. (2015). Analisis Resiko Produksi dan Pendapatan Budidaya Tambak Udang Rakyat di Kelurahan Labuhan Deli, Kecamatan Medan Marelan, Kota Medan. *Jurnal AGRISEP*, 14(1), 39-52. <https://doi.org/10.31186/jagrisep>.
- Silalahi, Ulber. 2009. *Metode Penelitian Sosial*. Refika Aditama. Bandung.
- Singarimbun, M dan Effendi, S. 2006. *Metode Penelitian Survei LP3ES*. Jakarta.
- Soekartawi. 2002. *Teori Ekonomi Produksi*. Rajawali Pers. Jakarta. 147 hal.
- Subagyo, J,P. 2015. *Metode Penelitian dalam Teori dan Praktik*. Cetakan ketujuh. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sugiyono. 2017. *Statistika untuk Penelitian*. Alfabeta. Bandung.
- Sulistiono, M. 2013. *Distribusi dan Penyebaran Ikan Kakap Putih*. Study-aquaculture.wordpress.com
- Sumardika, P. 2013. *Kewirausahaan Perikanan*. Bina Sumber Daya MIPA. Jakarta.
- Supito, Adiwijaya D., Taslihan A., dan Callinan R.B. 2017 *Petunjuk Teknis Penerapan BMPs Pada Budidaya Tambak Udang Windu*. BBBAP: Jepara.
- Syafaat, M. N., Mansyur, A. and Tonnek, S. 2010. *Dinamika Kualitas Air Pada Budidaya Udang Vaname (Litopenaeus vannamei) Semi-Intensif Dengan Teknik Pergiliran Pakan*. pp 487-494.
- Syafiuddin. 2000. *Kinerja Budidaya Udang Windu (Penaeus monodon Fab) yang dipelihara Bertingkat dalam Sistem Resirkulasi*. Tesis. Program Pascasarjana IPB. Bogor. 19-35 hal.
- Syamsuddin, Rajuddin. 2014. *Pengelolaan Kualitas Air di Sektor Perikanan*. Pijar Press. Makassar

- Tendencia Eleonor A., Armando C. Fermin, Milagros R. dela Peña, Casiano H. Choresca Jr. 2006. "Effect of *Epinephelus coioides*, *Chanos chanos*, and GIFT tilapia in polyculture with *Penaeus monodon* on the growth of the luminous bacteria *Vibrio harveyi*." *Elsevier* 1-9.
- Thomas, M., Pasquet, A., Aubin, J., Nahon, S., & Lecocq, T. 2020. When more is more: taking advantage of species diversity to move towards sustainable aquaculture. *Biological Reviews*, 96(2), 767-784. doi:10.1111/brv.12677
- Umar H. 2003. *Studi Kelayakan Bisnis*. Edisi kedua jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Umar H. 2007. *Studi Kelayakan Bisnis*. Edisi 3. PT Gramedia Pustaka Utama.
- Vanderpuye, I.N., Darkwah, S.A., Živělová, I. 2020. The System of Land Ownership and Its Effect on Agricultural Production: The Case of Ghana. *Journal of Agricultural Science*. 12(5): 57. Doi: 10.5539/jas.v12n5p57
- Widigdo, B. 2013. *Bertambak Udang dengan Teknologi Biocrete*. PT Kompas Media Nusantara : Jakarta
- WWF Indonesia (2011). *Budidaya Udang Windu (Penaeus monodon) tanpa Pakan dan tanpa Aerasi*. WWF-Indonesia. Jakarta Selatan.
- WWF Indonesia (2014). *Budidaya Ikan Bandeng (Chanos chanos) pada tambak ramah lingkungan*. WWF-Indonesia. Jakarta Selatan.
- WWF Indonesia (2015). *Budidaya Ikan Kakap Putih (Lates calcarifer, Bloch., 1790)*. WWF-Indonesia. Jakarta Selatan.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian Kecamatan Lanrisang, Kabupaten Pinrang



Lampiran 3. Tabel Data Responden

No	Nama	Jenis Kelamin	Umur (Tahun)	Pendidikan	Alamat	Kategori Pekerjaan (Utama/Sampingan)	Alasan	Luas Lahan (Ha)	Tipe Lahan
1	Abd. Waris	Laki-laki	43	Sarjana	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	2,00	Lumpur berpasir
2	Irwan Hamid	Laki-laki	46	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,00	Berlumpur
3	Dedy	Laki-laki	47	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,00	Berlumpur
4	Nasruddin	Laki-laki	45	SMP	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	1,00	Berpasir
5	M. Yamin	Laki-laki	40	SMA	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	1,60	Berlumpur
6	Haieruddin	Laki-laki	47	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	5,00	Lumpur berpasir
7	M. Darwis	Laki-laki	38	SMA	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	1,50	Lumpur berpasir
8	Irwan	Laki-laki	37	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	2,00	Berpasir
9	Nasharuddin	Laki-laki	46	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,50	Lumpur berpasir
10	Aswadi	Laki-laki	38	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,00	Berlumpur
11	Ifan Fradilla	Laki-laki	35	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,00	Lumpur berpasir
12	Jamaluddin	Laki-laki	40	SMP	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	2,00	Berpasir
13	Ahmad	Laki-laki	42	SMA	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	2,00	Berlumpur
14	M. Rizal Mustaka	Laki-laki	39	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,60	Berpasir
15	Joharis	Laki-laki	46	SMP	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	4,00	Berlumpur
16	H. Sudirman	Laki-laki	48	SMP	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	2,50	Berlumpur
17	Abdul Razak	Laki-laki	40	SMP	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,70	Berpasir
18	Mukminun, S.Pd	Laki-laki	45	Sarjana	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,00	Berlumpur
19	Safri	Laki-laki	49	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,80	Lumpur berpasir
20	Hambali	Laki-laki	48	SMP	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	1,80	Lumpur berpasir
21	Lutfi	Laki-laki	44	SMA	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	1,50	Berpasir
22	Umar Supu	Laki-laki	49	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,00	Berlumpur
23	M. Jufri	Laki-laki	43	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,00	Lumpur berpasir
24	Maskur	Laki-laki	48	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,00	Lumpur berpasir
25	Rubi	Laki-laki	36	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,50	Berpasir
26	H. Basri	Laki-laki	47	SMP	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,50	Berpasir
27	Zainuddin	Laki-laki	49	SMP	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,00	Berpasir
28	Burhanuddin	Laki-laki	47	SMA	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	1,00	Berpasir
29	Syarifuddin Zain	Laki-laki	45	SMA	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	2,00	Lumpur berpasir
30	Faisal Anwar	Laki-laki	41	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,50	Berpasir
31	Bustanuddin	Laki-laki	45	SMA	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	1,00	Berpasir
32	Ir. Muh. Amin	Laki-laki	47	Sarjana	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	1,30	Lumpur berpasir
33	H. Rustan	Laki-laki	52	SD	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	1,70	Lumpur berpasir
34	Zainal Abidin	Laki-laki	50	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,00	Lumpur berpasir
35	A. Imran	Laki-laki	41	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,50	Lumpur berpasir
36	Mursalim	Laki-laki	49	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,00	Berpasir
37	Tamrin	Laki-laki	43	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,00	Berpasir
38	Mahmud H. Pama	Laki-laki	45	SMP	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	1,00	Berpasir
39	Muliadi Sanusi M	Laki-laki	43	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	4,50	Lumpur berpasir
40	Ganus	Laki-laki	44	SMA	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	2,00	Berpasir
41	Hamdi	Laki-laki	48	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,00	Berlumpur
42	H. Arifin	Laki-laki	38	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,00	Berlumpur
43	Abd. Muis	Laki-laki	47	SMA	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	2,00	Berlumpur
44	La Mani	Laki-laki	49	SMP	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	2,00	Berlumpur
45	Akhiruddin H	Laki-laki	48	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	2,00	Lumpur berpasir
46	Hardi	Laki-laki	50	SMP	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,00	Lumpur berpasir
47	Hamsah	Laki-laki	44	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,00	Berpasir
48	Mun. Agung Satriawan	Laki-laki	45	SMA	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	1,00	Berlumpur
49	Anas Sunusi	Laki-laki	54	SMA	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	3,00	Berpasir
50	Muh.Basir Upa	Laki-laki	58	SMP	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	1,00	Berlumpur
51	M.Fathurrahman	Laki-laki	41	SMA	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	2,00	Berlumpur
52	P.Harun	Laki-laki	48	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,00	Berpasir
53	Taharuddin	Laki-laki	54	SD	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	1,00	Berlumpur
54	Bakri	Laki-laki	44	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	2,00	Lumpur berpasir
55	Umar	Laki-laki	61	SD	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,50	Lumpur berpasir
56	Amin Hakim	Laki-laki	47	SMP	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,00	Berpasir
57	Darwin	Laki-laki	43	SMA	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	1,50	Berlumpur
58	Sulpiadi Zain	Laki-laki	47	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	3,00	Lumpur berpasir
59	Mawardi	Laki-laki	49	SMA	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	1,50	Lumpur berpasir
60	Salahuddin	Laki-laki	62	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,40	Berpasir
61	Mustapah Hida	Laki-laki	45	SMA	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	2,00	Lumpur berpasir
62	Haeruddin	Laki-laki	43	SMA	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	2,00	Berlumpur
63	Syahrir	Laki-laki	48	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,00	Berlumpur
64	Suardi	Laki-laki	46	SMA	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	1,50	Berpasir
65	Asong	Laki-laki	44	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,00	Berlumpur
66	M. Basir	Laki-laki	50	SMP	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,50	Lumpur berpasir
67	Inawa	Laki-laki	49	SMA	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	1,50	Lumpur berpasir
68	Kamaruddin	Laki-laki	44	SMA	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	2,00	Berpasir
69	Ramli	Laki-laki	47	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,00	Lumpur berpasir
70	Abd. Hamid	Laki-laki	45	SMA	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	2,00	Berlumpur
71	Jidang	Laki-laki	53	SMP	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	1,00	Lumpur berpasir
72	Sultan	Laki-laki	47	SMP	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	1,00	Berpasir
73	Sabang	Laki-laki	47	SD	Lanrisang	Utama	Turun-temurun	1,50	Berlumpur
74	Suardi Caco	Laki-laki	49	SMA	Lanrisang	Utama	Menguntungkan	2,50	Berpasir

Lanjutan Lampiran 3.

Model Kombinasi Polikultur	Jumlah Siklus/ Tahun	Ukuran Benih Siap Tebar (PL,cm)				Harga Benih/ekor (Rp)				Jumlah Tebar/ha (ekor)				Total Harga Benih (Rp)
		W	B	K	N	W	B	K	N	W	B	K	N	
Poli-3 Komoditas	1	20	2	5	1,5	50	100	500	200	100.000	3.500	2.000	1.000	6.550.000
Poli-2 Komoditas	1	15	3	0	0	35	300	0	0	60.000	5.000	0	0	3.600.000
Poli-3 Komoditas	1	15	2	5	1,5	40	100	500	200	90.000	3.000	1.500	1.000	4.850.000
Poli-3 Komoditas	1	20	2	0	0	50	100	0	0	85.000	3.200	0	0	4.570.000
Poli-2 Komoditas	1	15	2	0	0	40	125	0	0	58.000	5.000	0	0	2.945.000
Poli-3 Komoditas	1	15	2	0	0	35	100	0	0	90.000	3.000	0	0	3.450.000
Poli-3 Komoditas	1	14	3	0	0	35	200	0	0	82.000	3.500	0	0	3.570.000
Poli-3 Komoditas	1	14	2	0	0	35	125	0	0	80.000	3.000	0	0	3.175.000
Poli-2 Komoditas	1	15	2	0	0	40	100	0	0	55.000	5.000	0	0	2.700.000
Poli-2 Komoditas	1	15	2	0	0	40	100	0	0	60.000	5.200	0	0	2.920.000
Poli-2 Komoditas	1	15	2	0	0	40	100	0	0	60.000	5.000	0	0	2.900.000
Poli-3 Komoditas	1	15	2	5	1,5	40	100	500	200	95.000	3.000	2.000	1.000	5.300.000
Poli-3 Komoditas	1	20	3	5	1,5	50	200	500	200	95.000	3.000	2.000	1.000	6.550.000
Poli-2 Komoditas	1	15	3	0	0	40	200	0	0	55.000	5.000	0	0	3.200.000
Poli-3 Komoditas	1	14	2	5	1,5	35	125	500	200	90.000	3.100	2.000	1.000	4.737.500
Poli-3 Komoditas	1	15	2	0	0	35	100	0	0	85.000	3.000	0	0	3.275.000
Poli-2 Komoditas	1	15	2	0	0	40	125	0	0	57.000	5.000	0	0	2.905.000
Poli-2 Komoditas	1	14	3	0	0	35	200	0	0	60.000	5.000	0	0	3.100.000
Poli-2 Komoditas	1	14	2	0	0	35	100	0	0	60.000	5.500	0	0	2.650.000
Poli-2 Komoditas	1	18	3	0	0	45	200	0	0	58.000	5.000	0	0	3.610.000
Poli-2 Komoditas	1	16	2	0	0	50	100	0	0	58.000	5.000	0	0	3.400.000
Poli-3 Komoditas	1	15	2	0	0	40	125	0	0	90.000	3.400	0	0	4.025.000
Poli-2 Komoditas	1	14	2	0	0	35	100	0	0	60.000	5.300	0	0	2.630.000
Poli-2 Komoditas	1	15	2	0	0	40	100	0	0	65.000	5.000	0	0	3.100.000
Poli-2 Komoditas	1	14	2	0	0	40	100	0	0	62.000	5.000	0	0	2.980.000
Poli-3 Komoditas	1	14	3	0	0	35	200	0	0	80.000	3.200	0	0	3.440.000
Poli-3 Komoditas	1	14	2	0	0	35	100	0	0	80.000	3.000	0	0	3.100.000
Poli-2 Komoditas	1	15	3	0	0	40	150	0	0	60.000	5.400	0	0	3.210.000
Poli-2 Komoditas	1	17	2	0	0	45	125	0	0	56.000	5.500	0	0	3.207.500
Poli-3 Komoditas	1	17	2	5	1,5	45	100	500	200	95.000	3.000	1.500	1.000	5.525.000
Poli-2 Komoditas	1	15	2	0	0	40	100	0	0	57.000	5.000	0	0	2.780.000
Poli-2 Komoditas	1	18	2	0	0	45	100	0	0	59.000	5.000	0	0	3.155.000
Poli-2 Komoditas	1	18	2	0	0	50	100	0	0	60.000	5.500	0	0	3.550.000
Poli-2 Komoditas	1	15	3	0	0	40	200	0	0	65.000	5.000	0	0	3.600.000
Poli-2 Komoditas	1	15	3	0	0	40	150	0	0	63.000	5.200	0	0	3.300.000
Poli-3 Komoditas	1	14	3	5	1,5	35	200	500	200	96.000	3.000	2.000	1.000	5.160.000
Poli-3 Komoditas	1	18	2	5	1,5	45	100	500	200	90.000	3.000	1.500	1.000	5.300.000
Poli-3 Komoditas	1	17	2	0	0	40	100	0	0	90.000	3.300	0	0	3.930.000
Poli-3 Komoditas	1	15	2	0	0	40	125	0	0	95.000	3.400	0	0	4.225.000
Poli-3 Komoditas	1	14	2	5	1,5	40	125	500	200	100.000	3.000	2.500	1.000	5.825.000
Poli-3 Komoditas	1	14	2	5	1,5	45	100	500	200	90.000	3.000	2.000	1.000	5.550.000
Poli-2 Komoditas	1	14	2	0	0	40	150	0	0	63.000	5.000	0	0	3.270.000
Poli-3 Komoditas	1	15	2	5	1,5	40	150	500	200	90.000	3.000	2.000	1.000	5.250.000
Poli-2 Komoditas	1	15	3	0	0	45	200	0	0	60.000	5.000	0	0	3.700.000
Poli-3 Komoditas	1	20	2	5	1,5	50	125	500	200	96.000	3.200	1.500	1.000	6.150.000
Poli-3 Komoditas	1	20	3	0	0	50	200	0	0	95.000	3.000	0	0	5.350.000
Poli-2 Komoditas	1	14	2	0	0	35	100	0	0	59.000	5.000	0	0	2.565.000
Poli-2 Komoditas	1	16	2	0	0	40	125	0	0	58.000	5.300	0	0	2.982.500
Poli-3 Komoditas	1	20	2	5	1,5	50	125	500	200	80.000	3.000	2.000	1.000	5.575.000
Poli-2 Komoditas	1	15	2	0	0	40	125	0	0	64.000	5.000	0	0	3.185.000
Poli-3 Komoditas	1	14	2	0	0	40	100	0	0	80.000	3.200	0	0	3.520.000
Poli-3 Komoditas	1	15	3	5	1,5	40	200	500	200	90.000	3.000	2.000	1.000	5.400.000
Poli-2 Komoditas	1	14	2	0	0	40	100	0	0	58.000	5.400	0	0	2.860.000
Poli-2 Komoditas	1	18	2	0	0	50	125	0	0	60.000	5.000	0	0	3.625.000
Poli-2 Komoditas	1	15	2	0	0	45	100	0	0	65.000	5.100	0	0	3.435.000
Poli-2 Komoditas	1	15	2	0	0	45	100	0	0	60.000	5.000	0	0	3.200.000
Poli-2 Komoditas	1	14	2	0	0	40	140	0	0	57.000	5.000	0	0	2.980.000
Poli-3 Komoditas	1	16	2	0	0	40	125	0	0	95.000	3.100	0	0	4.187.500
Poli-2 Komoditas	1	14	2	0	0	40	125	0	0	60.000	5.200	0	0	3.050.000
Poli-2 Komoditas	1	15	3	0	0	45	200	0	0	60.000	5.200	0	0	3.740.000
Poli-2 Komoditas	1	18	2	0	0	50	100	0	0	59.000	5.500	0	0	3.500.000
Poli-2 Komoditas	1	14	2	0	0	35	100	0	0	59.000	5.000	0	0	2.565.000
Poli-2 Komoditas	1	14	2	0	0	40	100	0	0	60.000	5.000	0	0	2.900.000
Poli-2 Komoditas	1	14	2	0	0	40	125	0	0	58.000	5.100	0	0	2.957.500
Poli-3 Komoditas	1	15	2	5	1,5	45	100	500	200	97.000	3.000	2.000	1.000	5.865.000
Poli-3 Komoditas	1	15	3	5	1,5	45	200	500	200	80.000	3.000	2.000	1.000	5.400.000
Poli-2 Komoditas	1	14	2	0	0	35	100	0	0	65.000	5.100	0	0	2.785.000
Poli-3 Komoditas	1	14	3	5	1,5	35	200	500	200	98.000	3.000	2.000	1.000	5.230.000
Poli-3 Komoditas	1	18	2	5	1,5	40	125	500	200	96.000	3.200	1.500	1.000	5.190.000
Poli-2 Komoditas	1	14	2	0	0	35	130	0	0	65.000	5.000	0	0	2.925.000
Poli-2 Komoditas	1	15	2	0	0	40	125	0	0	63.000	5.000	0	0	3.145.000
Poli-3 Komoditas	1	20	2	5	1,5	50	125	500	200	90.000	3.000	2.000	1.000	6.075.000
Poli-3 Komoditas	1	16	2	5	1,5	40	100	500	200	85.000	3.000	1.500	1.000	4.650.000
Poli-3 Komoditas	1	14	2	5	1,5	40	100	500	200	94.000	3.200	2.000	1.000	5.280.000
Poli-3 Komoditas														
Rata2		16	2	5	1,5	41	132	500	200	90.118	3.103	1.900	1.000	Rp 5.297.915
Poli-2 Komoditas														
Rata2		15	2	0	0	41	131	0	0	60.025	5.113	0	0	Rp 3.123.898

Lanjutan Lampiran 3.

Kapur (kg)				Total Harga Kapur (Rp)	Pupuk (kg)						Total Harga Pupuk (Rp)
Dolomit		Bakar			Pupuk Organik		Urea		SP36		
Dosis/ha	Harga	Dosis/ha	Harga		Dosis/ha	Harga	Dosis/ha	Harga	Dosis/ha	Harga	
100	2.500	500	1.600	1.050.000	500	1.000	100	2.200	100	2.400	960.000
100	2.500	0	0	250.000	200	1.200	100	2.200	100	2.400	700.000
100	2.500	200	1.800	610.000	500	1.200	100	2.200	100	2.400	1.060.000
100	2.500	500	1.800	1.150.000	500	1.200	100	2.200	100	2.400	1.060.000
100	2.500	150	1.600	490.000	300	1.200	100	2.200	100	2.400	820.000
100	2.500	200	1.800	610.000	300	900	100	2.200	100	2.400	730.000
100	2.500	250	1.800	700.000	500	1.000	100	2.200	100	2.400	960.000
100	2.500	300	1.600	730.000	500	1.000	100	2.200	100	2.400	960.000
100	2.500	150	1.600	490.000	200	1.000	100	2.200	100	2.400	660.000
100	2.500	250	1.800	700.000	200	1.000	100	2.200	100	2.400	660.000
100	2.500	250	1.600	650.000	200	1.200	100	2.200	100	2.400	700.000
100	2.500	400	1.800	970.000	200	900	100	2.200	100	2.400	640.000
100	2.500	450	1.800	1.060.000	200	1.000	100	2.200	100	2.400	660.000
100	2.500	200	1.800	610.000	200	700	100	2.200	100	2.400	600.000
100	2.500	400	1.800	970.000	200	1.200	100	2.200	100	2.400	700.000
100	2.500	400	1.800	970.000	200	1.200	100	2.200	100	2.400	700.000
100	2.500	200	1.600	570.000	200	1.200	100	2.200	100	2.400	700.000
100	2.500	200	1.800	610.000	200	1.200	100	2.200	100	2.400	700.000
100	2.500	150	1.800	520.000	200	1.200	100	2.200	100	2.400	700.000
100	2.500	200	1.600	570.000	200	1.200	100	2.200	100	2.400	700.000
100	2.500	200	1.600	570.000	200	800	100	2.200	100	2.400	620.000
100	2.500	200	1.800	610.000	300	1.000	100	2.200	100	2.400	760.000
100	2.500	200	1.800	610.000	200	700	100	2.200	100	2.400	600.000
100	2.500	200	1.600	570.000	200	1.200	100	2.200	100	2.400	700.000
100	2.500	200	1.600	570.000	200	1.200	100	2.200	100	2.400	700.000
100	2.500	350	1.800	880.000	300	1.200	100	2.200	100	2.400	820.000
100	2.500	250	1.800	700.000	200	1.000	100	2.200	100	2.400	660.000
100	2.500	150	1.600	490.000	200	1.200	100	2.200	100	2.400	700.000
100	2.500	150	1.600	490.000	200	1.000	100	2.200	100	2.400	660.000
100	2.500	350	1.600	810.000	200	1.000	100	2.200	100	2.400	660.000
100	2.500	200	1.600	570.000	200	1.000	100	2.200	100	2.400	660.000
100	2.500	200	1.600	570.000	200	1.000	100	2.200	100	2.400	660.000
100	2.500	150	1.800	520.000	200	1.000	100	2.200	100	2.400	660.000
100	2.500	200	1.800	610.000	200	1.000	100	2.200	100	2.400	660.000
100	2.500	300	1.600	730.000	200	1.000	100	2.200	100	2.400	660.000
100	2.500	250	1.800	700.000	200	1.000	100	2.200	100	2.400	660.000
100	2.500	200	1.800	610.000	200	1.000	100	2.200	100	2.400	660.000
100	2.500	300	1.800	790.000	200	1.000	100	2.200	100	2.400	660.000
100	2.500	250	1.800	700.000	200	1.000	100	2.200	100	2.400	660.000
500	2.500	500	2.000	2.250.000	0	0	100	2.500	50	2.400	370.000
500	2.500	0	0	1.250.000	0	0	100	2.500	50	2.400	370.000
100	2.500	150	1.600	490.000	200	1.000	100	2.500	100	2.400	690.000
100	2.500	200	1.800	610.000	200	1.200	100	2.500	100	2.400	730.000
100	2.500	200	1.800	610.000	200	1.200	100	2.500	100	2.400	730.000
100	2.500	200	1.600	570.000	200	1.200	100	2.500	100	2.400	730.000
100	2.500	150	1.800	520.000	200	1.200	100	2.500	100	2.400	730.000
100	2.500	100	1.600	410.000	200	1.200	100	2.500	100	2.400	730.000
100	2.500	200	2.000	650.000	200	1.200	100	2.500	100	2.400	730.000
100	2.500	150	1.600	490.000	200	1.200	100	2.200	100	2.400	700.000
100	2.500	200	2.000	650.000	200	1.200	100	2.200	100	2.400	700.000
100	2.500	200	2.000	650.000	200	1.200	100	2.200	100	2.400	700.000
100	2.500	150	1.600	490.000	200	1.200	100	2.200	100	2.400	700.000
100	2.500	200	1.800	610.000	150	1.200	100	2.200	100	2.400	640.000
100	2.500	500	1.800	1.150.000	150	1.200	100	2.200	100	2.400	640.000
100	2.500	200	1.800	610.000	200	1.000	100	2.200	100	2.400	660.000
100	2.500	150	2.000	550.000	200	1.000	100	2.200	100	2.400	660.000
100	2.500	200	1.800	610.000	200	1.000	100	2.200	100	2.400	660.000
100	2.500	150	1.600	490.000	200	1.000	100	2.200	100	2.400	660.000
100	2.500	200	2.000	650.000	200	1.000	100	2.400	100	2.400	680.000
100	2.500	300	1.800	790.000	200	1.000	100	2.400	100	2.400	680.000
100	2.500	150	1.800	520.000	200	1.000	100	2.400	100	2.400	680.000
100	2.500	200	1.600	570.000	200	1.000	100	2.400	100	2.400	680.000
100	2.500	200	2.000	650.000	200	1.000	100	2.400	100	2.400	680.000
100	2.500	350	1.600	810.000	200	1.000	100	2.400	100	2.400	680.000
100	2.500	400	2.000	1.050.000	200	1.000	100	2.400	100	2.400	680.000
100	2.500	400	1.600	890.000	200	900	100	2.400	100	2.400	660.000
100	2.500	250	2.000	750.000	200	900	100	2.400	100	2.400	660.000
100	2.500	500	1.800	1.150.000	200	900	100	2.400	100	2.400	660.000
100	2.500	150	1.800	520.000	200	900	100	2.400	100	2.400	660.000
100	2.500	200	1.600	570.000	200	900	100	2.400	100	2.400	660.000
100	2.500	300	1.600	730.000	200	1.000	100	2.400	100	2.400	680.000
100	2.500	250	2.000	750.000	200	900	100	2.400	100	2.400	660.000
100	2.500	200	1.800	610.000	200	900	100	2.400	100	2.400	660.000
123,5	2.500	300	1.806	Rp 850.642	256,3	1.050	100	2.294	97,1	2.400	Rp 716.765
100	2.500	195	1.665	Rp 574.675	200	1.058	100	2.270	100	2.400	Rp 678.500

Lanjutan Lampiran 3.

Saponin (kg)		Total Harga Saponin (Rp)	Obat-obatan/probiotik (liter)								Total Harga Probiotik (Rp)
Dosis/ha	Harga/kg		Rica		Ursal		Forest		EM4		
			Dosis/ha	Harga	Dosis/ha	Harga	Dosis/ha	Harga	Dosis/ha	Harga	
50	7.500	375.000	18	5.000	1	30.000	1	55.000	1	50.000	225.000
50	7.500	375.000	10	5.000	0	0	0	0	0	0	50.000
45	7.500	337.500	15	5.000	1	30.000	1	55.000	1	50.000	210.000
50	7.500	375.000	10	5.000	1	30.000	1	55.000	1	50.000	185.000
50	7.500	375.000	20	5.000	0	0	1	55.000	0	0	155.000
45	7.500	337.500	15	5.000	1	30.000	1	55.000	1	50.000	210.000
50	7.500	375.000	17	5.000	1	30.000	1	55.000	1	50.000	220.000
50	7.500	375.000	15	5.000	0	0	1	55.000	0	0	130.000
50	7.500	375.000	15	5.000	1	30.000	0	0	0	0	105.000
55	7.500	412.500	20	5.000	0	0	1	55.000	0	0	155.000
50	7.500	375.000	10	5.000	0	0	0	0	1	50.000	100.000
50	7.500	375.000	15	5.000	1	30.000	1	55.000	1	50.000	210.000
45	7.500	337.500	15	5.000	1	30.000	1	55.000	1	50.000	210.000
50	7.500	375.000	10	5.000	1	30.000	0	0	0	0	80.000
50	7.500	375.000	20	5.000	1	30.000	1	55.000	0	0	185.000
45	7.500	337.500	20	5.000	1	30.000	1	55.000	1	50.000	235.000
50	7.500	375.000	16	5.000	1	30.000	1	55.000	0	0	165.000
45	7.500	337.500	15	5.000	0	0	1	55.000	0	0	130.000
50	7.500	375.000	15	5.000	0	0	1	55.000	1	50.000	180.000
50	7.500	375.000	18	5.000	0	0	1	55.000	1	50.000	195.000
50	7.500	375.000	15	5.000	0	0	0	0	0	0	75.000
55	7.500	412.500	15	5.000	1	30.000	0	0	0	0	105.000
45	7.500	337.500	10	5.000	0	0	0	0	0	0	50.000
45	7.500	337.500	10	5.000	1	30.000	0	0	1	50.000	130.000
45	7.500	337.500	10	5.000	0	0	0	0	0	0	50.000
50	7.500	375.000	20	5.000	1	30.000	1	55.000	1	50.000	235.000
50	7.500	375.000	15	5.000	1	30.000	0	0	1	50.000	155.000
45	7.500	337.500	10	5.000	0	0	1	55.000	0	0	105.000
55	7.500	412.500	10	5.000	1	30.000	0	0	1	50.000	130.000
50	7.500	375.000	15	5.000	1	30.000	1	55.000	0	0	160.000
50	7.500	375.000	10	5.000	1	30.000	0	0	1	50.000	130.000
50	7.500	375.000	10	5.000	0	0	1	55.000	0	0	105.000
50	7.500	375.000	10	5.000	0	0	1	55.000	0	0	105.000
50	7.500	375.000	10	5.000	0	0	0	0	0	0	50.000
45	7.500	337.500	10	5.000	1	30.000	0	0	0	0	80.000
50	7.500	375.000	15	5.000	1	30.000	1	55.000	1	50.000	210.000
50	7.500	375.000	15	5.000	1	30.000	1	55.000	1	50.000	210.000
50	7.500	375.000	20	5.000	1	30.000	0	0	1	50.000	180.000
50	7.500	375.000	10	5.000	0	0	0	0	0	0	50.000
45	7.500	337.500	0	0	1	34.000	1	55.000	0	0	89.000
50	7.500	375.000	0	0	0	0	1	55.000	2	50.000	155.000
50	7.500	375.000	10	5.000	1	30.000	1	55.000	0	0	135.000
50	7.500	375.000	20	5.000	1	30.000	1	55.000	0	0	185.000
50	7.500	375.000	10	5.000	1	30.000	0	0	0	0	80.000
50	7.500	375.000	15	5.000	1	30.000	0	0	1	50.000	155.000
45	7.500	337.500	15	5.000	1	30.000	0	0	0	0	105.000
50	7.500	375.000	10	5.000	0	0	1	55.000	1	50.000	155.000
50	7.500	375.000	10	5.000	0	0	0	0	0	0	50.000
50	7.500	375.000	20	5.000	1	30.000	1	55.000	1	50.000	235.000
55	7.500	412.500	18	5.000	1	30.000	0	0	1	50.000	170.000
50	7.500	375.000	15	5.000	1	30.000	0	0	1	50.000	155.000
50	7.500	375.000	15	5.000	1	30.000	1	55.000	0	0	160.000
50	7.500	375.000	15	5.000	0	0	0	0	1	50.000	125.000
50	7.500	375.000	15	5.000	1	30.000	1	55.000	1	50.000	210.000
50	7.500	375.000	15	5.000	1	30.000	0	0	1	50.000	155.000
50	7.500	375.000	10	5.000	0	0	0	0	1	50.000	100.000
50	7.500	375.000	10	5.000	0	0	0	0	0	0	50.000
55	7.500	412.500	10	5.000	0	0	0	0	0	0	50.000
50	7.500	375.000	10	5.000	1	30.000	0	0	0	0	80.000
50	7.500	375.000	10	5.000	1	30.000	0	0	1	50.000	130.000
50	7.500	375.000	10	5.000	1	30.000	1	55.000	1	50.000	185.000
50	7.500	375.000	10	5.000	0	0	1	55.000	0	0	105.000
50	7.500	375.000	10	5.000	0	0	1	55.000	0	0	105.000
50	7.500	375.000	10	5.000	1	30.000	0	0	1	50.000	130.000
50	7.500	375.000	15	5.000	1	30.000	1	55.000	0	0	160.000
55	7.500	412.500	10	5.000	1	30.000	0	0	1	50.000	130.000
50	7.500	375.000	10	5.000	0	0	0	0	0	0	50.000
55	7.500	412.500	10	5.000	1	30.000	0	0	0	0	80.000
50	7.500	375.000	10	5.000	1	30.000	1	55.000	1	50.000	185.000
55	7.500	412.500	10	5.000	0	0	1	55.000	0	0	105.000
50	7.500	375.000	10	5.000	1	30.000	0	0	0	0	80.000
45	7.500	337.500	15	5.000	0	0	0	0	1	50.000	125.000
50	7.500	375.000	15	5.000	1	30.000	0	0	0	0	105.000
50	7.500	375.000	10	5.000	1	30.000	0	0	0	0	80.000
50	7.500	Rp 371.691	15	4.706	1	30.138	1	52.500	1	45.455	Rp 156.795
50	7.500	Rp 373.125	12	5.000	1	30.000	1	55.000	1	50.000	Rp 194.625

Lanjutan Lampiran 3.

Upah persiapan (Rp/ha)	Upah kerja panen (Rp)	BBM (Rp)	Packing dan Pengangkutan (Rp)	Upah jaga dan pemeliharaan (Rp/tahun)	Biaya sewa lahan(Rp/ha)	Perawatan (Rp/t/ha)	Pajak /ha (Rp)
350.000	1.254.318	2.907.000	1.000.000	4.500.000	6.500.000	1.121.250	80.000
350.000	691.527	2.907.000	1.000.000	3.500.000	6.000.000	1.327.500	100.000
400.000	1.063.480	2.907.000	1.000.000	4.000.000	6.800.000	1.787.500	80.000
350.000	908.291	2.907.000	1.000.000	4.000.000	7.000.000	1.972.500	80.000
350.000	704.269	2.907.000	1.000.000	3.500.000	6.500.000	767.188	80.000
350.000	1.045.636	2.907.000	1.000.000	4.000.000	6.800.000	411.500	80.000
350.000	888.622	2.907.000	1.000.000	4.500.000	6.500.000	1.209.267	100.000
400.000	896.982	2.907.000	1.000.000	4.000.000	6.500.000	1.013.750	100.000
350.000	675.600	2.907.000	1.000.000	3.500.000	6.000.000	851.667	80.000
350.000	729.382	2.907.000	1.000.000	3.500.000	6.000.000	1.283.900	80.000
350.000	691.527	2.907.000	1.000.000	3.500.000	7.000.000	1.090.900	80.000
350.000	1.085.355	2.907.000	1.000.000	4.000.000	6.800.000	760.000	120.000
350.000	1.135.791	2.907.000	1.000.000	4.000.000	6.500.000	724.525	120.000
350.000	617.200	2.907.000	1.000.000	3.500.000	7.500.000	729.219	100.000
350.000	1.075.855	2.907.000	1.000.000	4.000.000	6.800.000	384.250	100.000
400.000	902.291	2.907.000	1.000.000	4.000.000	6.500.000	631.000	100.000
350.000	694.713	2.907.000	1.000.000	3.500.000	7.800.000	744.118	100.000
300.000	691.527	2.907.000	1.000.000	3.500.000	6.000.000	1.260.150	120.000
300.000	706.527	2.907.000	1.000.000	3.500.000	7.000.000	659.333	100.000
350.000	673.476	2.907.000	1.000.000	3.500.000	6.000.000	634.222	80.000
300.000	642.684	2.907.000	1.000.000	3.500.000	6.500.000	787.400	100.000
350.000	1.009.855	2.907.000	1.000.000	4.000.000	6.800.000	1.550.000	100.000
350.000	700.527	2.907.000	1.000.000	3.500.000	7.800.000	1.223.250	100.000
350.000	702.145	2.907.000	1.000.000	3.500.000	7.000.000	1.072.250	100.000
300.000	676.662	2.907.000	1.000.000	3.500.000	7.600.000	771.667	100.000
400.000	860.509	2.907.000	1.000.000	4.000.000	6.300.000	1.154.033	100.000
350.000	896.982	2.907.000	1.000.000	4.500.000	7.000.000	1.642.350	100.000
300.000	703.527	2.907.000	1.000.000	3.500.000	7.000.000	1.175.000	100.000
300.000	700.156	2.907.000	1.000.000	3.500.000	6.000.000	554.450	100.000
350.000	1.164.352	2.907.000	1.000.000	4.000.000	6.500.000	931.867	100.000
300.000	694.713	2.907.000	1.000.000	3.000.000	6.800.000	1.184.250	100.000
350.000	682.502	2.907.000	1.000.000	3.000.000	6.000.000	880.192	120.000
300.000	674.673	2.907.000	1.000.000	3.500.000	6.500.000	717.235	100.000
300.000	771.164	2.907.000	1.000.000	3.500.000	7.000.000	1.103.550	80.000
350.000	724.604	2.907.000	1.000.000	3.500.000	7.500.000	747.667	80.000
400.000	1.094.911	2.907.000	1.000.000	4.000.000	6.800.000	1.594.100	100.000
400.000	1.054.105	2.907.000	1.000.000	4.000.000	7.800.000	1.550.000	100.000
400.000	959.073	2.907.000	1.000.000	4.000.000	7.000.000	1.581.750	100.000
350.000	1.110.727	2.907.000	1.000.000	4.500.000	7.600.000	366.667	100.000
350.000	1.245.568	2.907.000	1.000.000	4.000.000	6.300.000	1.127.500	120.000
400.000	1.085.355	2.907.000	1.000.000	4.000.000	7.000.000	1.774.100	80.000
350.000	718.604	2.907.000	1.000.000	3.000.000	6.500.000	1.142.100	80.000
400.000	1.120.636	2.907.000	1.000.000	4.000.000	6.500.000	793.500	100.000
350.000	723.382	2.907.000	1.000.000	3.500.000	6.000.000	558.750	100.000
350.000	1.079.036	2.907.000	1.000.000	4.000.000	6.800.000	807.025	100.000
350.000	1.098.727	2.907.000	1.000.000	4.500.000	6.500.000	1.699.250	120.000
300.000	682.502	2.907.000	1.000.000	3.000.000	6.000.000	1.074.500	100.000
300.000	651.684	2.907.000	1.000.000	3.200.000	6.800.000	1.172.500	80.000
350.000	1.026.955	2.907.000	1.000.000	4.000.000	6.500.000	545.000	80.000
350.000	693.651	2.907.000	1.000.000	3.500.000	7.000.000	1.142.150	80.000
400.000	902.982	2.907.000	1.000.000	4.000.000	6.800.000	772.675	80.000
400.000	1.072.855	2.907.000	1.000.000	4.000.000	6.500.000	1.518.750	80.000
300.000	685.476	2.907.000	1.000.000	3.000.000	6.800.000	1.145.000	100.000
350.000	723.382	2.907.000	1.000.000	3.500.000	7.000.000	600.000	100.000
300.000	774.164	2.907.000	1.000.000	3.500.000	7.000.000	797.667	100.000
300.000	691.527	2.907.000	1.000.000	3.000.000	6.000.000	1.111.600	90.000
350.000	664.451	2.907.000	1.000.000	3.500.000	7.000.000	741.533	80.000
350.000	1.000.855	2.907.000	1.000.000	4.000.000	6.800.000	553.333	100.000
300.000	697.527	2.907.000	1.000.000	3.400.000	6.700.000	748.200	100.000
350.000	697.527	2.907.000	1.000.000	3.500.000	6.500.000	785.071	100.000
350.000	728.825	2.907.000	1.000.000	3.200.000	6.500.000	560.900	100.000
300.000	682.502	2.907.000	1.000.000	3.500.000	7.000.000	600.800	100.000
350.000	659.673	2.907.000	1.000.000	3.500.000	6.500.000	1.146.600	120.000
350.000	707.269	2.907.000	1.000.000	3.200.000	6.800.000	822.367	80.000
350.000	1.207.464	2.907.000	1.000.000	4.000.000	6.500.000	1.444.650	100.000
400.000	971.982	2.907.000	1.000.000	4.000.000	6.500.000	1.059.833	100.000
300.000	705.145	2.907.000	1.000.000	3.000.000	6.000.000	799.867	100.000
350.000	1.218.082	2.907.000	1.000.000	4.500.000	6.800.000	794.025	100.000
350.000	1.130.003	2.907.000	1.000.000	4.500.000	6.500.000	1.722.250	100.000
300.000	736.655	2.907.000	1.000.000	3.500.000	7.000.000	586.625	90.000
350.000	718.604	2.907.000	1.000.000	3.000.000	7.000.000	1.081.600	100.000
400.000	1.025.073	2.907.000	1.000.000	4.000.000	6.500.000	1.538.050	80.000
350.000	1.013.043	2.907.000	1.000.000	4.000.000	6.500.000	1.046.667	80.000
400.000	1.181.609	2.907.000	1.000.000	4.000.000	7.000.000	601.960	80.000
Rp 370.588	Rp 1.052.569	Rp 2.907.000	Rp 1.000.000	Rp 4.102.941	Rp 6.690.000	Rp 1.123.085	Rp 95.882
Rp 327.500	Rp 697.291	Rp 2.907.000	Rp 1.000.000	Rp 3.375.000	Rp 6.690.000	Rp 904.573	Rp 95.000

Lampiran 4. Biaya Investasi

No	Responden	Model Kombinasi Polikultur	Luas Lahan (ha)	Rumah Jaga		Motor	
				(Rp/unit)	Umur Teknis	(Rp/unit)	Umur Teknis
1	Abd. Waris	Poli-3 Komoditas	2,00	16.000.000	20	15.000.000	20
2	Irwan Hamid	Poli-2 Komoditas	1,00	3.000.000	6	12.000.000	15
3	Dedy	Poli-3 Komoditas	1,00	12.000.000	10	12.000.000	10
4	Nasruddin	Poli-3 Komoditas	1,00	15.000.000	15	13.000.000	15
5	M. Yamin	Poli-2 Komoditas	1,60	3.000.000	6	12.000.000	15
6	Haeruddin	Poli-3 Komoditas	5,00	15.000.000	15	15.000.000	10
7	M. Darwis	Poli-3 Komoditas	1,50	13.000.000	10	12.000.000	15
8	Irwan	Poli-3 Komoditas	2,00	15.000.000	15	15.000.000	15
9	Nasharuddin	Poli-2 Komoditas	1,50	3.000.000	6	13.000.000	20
10	Aswadi	Poli-2 Komoditas	1,00	3.000.000	6	13.500.000	15
11	Ifan Fradilla	Poli-2 Komoditas	1,00	2.500.000	6	10.000.000	10
12	Jamaluddin	Poli-3 Komoditas	2,00	7.000.000	10	12.000.000	15
13	Ahmad	Poli-3 Komoditas	2,00	7.500.000	10	12.000.000	15
14	M. Rizal Mustaka	Poli-2 Komoditas	1,60	2.500.000	6	11.000.000	15
15	Joharis	Poli-3 Komoditas	4,00	7.000.000	8	12.000.000	15
16	H. Sudirman	Poli-3 Komoditas	2,50	8.000.000	10	13.000.000	15
17	Abdul Razak	Poli-2 Komoditas	1,70	3.500.000	6	12.000.000	15
18	Mukminun, S.Pd	Poli-2 Komoditas	1,00	2.500.000	6	13.000.000	15
19	Safri	Poli-2 Komoditas	1,80	3.000.000	6	11.000.000	10
20	Hambali	Poli-2 Komoditas	1,80	3.000.000	6	11.000.000	15
21	Lutfi	Poli-2 Komoditas	1,50	3.000.000	6	11.000.000	20
22	Umar Supu	Poli-3 Komoditas	1,00	8.000.000	10	13.000.000	15
23	M. Jufri	Poli-2 Komoditas	1,00	2.500.000	6	12.500.000	15
24	Maskur	Poli-2 Komoditas	1,00	2.500.000	6	10.000.000	10
25	Rubi	Poli-2 Komoditas	1,50	2.500.000	6	11.000.000	10
26	H. Basri	Poli-3 Komoditas	1,50	10.000.000	15	13.000.000	15
27	Zainuddin	Poli-3 Komoditas	1,00	7.000.000	10	15.000.000	20
28	Burhanuddin	Poli-2 Komoditas	1,00	2.500.000	6	12.000.000	15
29	Syarifuddin Zain	Poli-2 Komoditas	2,00	3.000.000	6	10.000.000	10
30	Faisal Anwar	Poli-3 Komoditas	1,50	7.500.000	10	11.000.000	10
31	Bustanuddin	Poli-2 Komoditas	1,00	2.500.000	6	12.000.000	15
32	Ir. Muh. Amin	Poli-2 Komoditas	1,30	2.500.000	6	11.000.000	15
33	H. Rustan	Poli-2 Komoditas	1,70	2.500.000	6	12.500.000	15
34	Zainal Abidin	Poli-2 Komoditas	1,00	2.500.000	6	10.000.000	15
35	A. Imran	Poli-2 Komoditas	1,50	2.500.000	6	11.000.000	20
36	Mursalim	Poli-3 Komoditas	1,00	7.000.000	10	13.000.000	15
37	Tamrin	Poli-3 Komoditas	1,00	8.000.000	10	13.000.000	15
38	Mahmud H. Pama	Poli-3 Komoditas	1,00	7.300.000	8	15.000.000	15
39	Muliadi Sanusi M	Poli-3 Komoditas	4,50	10.000.000	15	13.000.000	10
40	Ganus	Poli-3 Komoditas	2,00	18.000.000	25	15.000.000	20
41	Hamdi	Poli-3 Komoditas	1,00	10.000.000	10	15.000.000	20
42	H. Arifin	Poli-2 Komoditas	1,00	3.000.000	6	11.000.000	19
43	Abd. Muis	Poli-3 Komoditas	2,00	8.000.000	10	12.500.000	15
44	La Mani	Poli-2 Komoditas	2,00	3.000.000	6	10.000.000	10
45	Akhiruddin H	Poli-3 Komoditas	2,00	10.000.000	15	11.000.000	12
46	Hardi	Poli-3 Komoditas	1,00	8.000.000	10	15.000.000	20
47	Hamsah	Poli-2 Komoditas	1,00	2.500.000	6	10.000.000	15
48	Muh. Agung Setiawan	Poli-2 Komoditas	1,00	2.500.000	6	12.000.000	15
49	Anas Sunusi	Poli-3 Komoditas	3,00	8.500.000	10	13.000.000	15
50	Muh. Basir Upa	Poli-2 Komoditas	1,00	3.500.000	6	10.000.000	20
51	M.Fathurrahman	Poli-3 Komoditas	2,00	7.500.000	8	14.000.000	15
52	P.Harun	Poli-3 Komoditas	1,00	7.000.000	8	13.000.000	15
53	Taharuddin	Poli-2 Komoditas	1,00	2.500.000	6	10.000.000	15
54	Bakri	Poli-2 Komoditas	2,00	3.000.000	6	10.000.000	10
55	Umar	Poli-2 Komoditas	1,50	2.500.000	6	12.000.000	15
56	Amin Hakim	Poli-2 Komoditas	1,00	3.000.000	6	10.000.000	20
57	Darwin	Poli-2 Komoditas	1,50	2.500.000	6	11.000.000	15
58	Sulpiadi Zain	Poli-3 Komoditas	3,00	8.000.000	15	15.000.000	10
59	Mawardi	Poli-2 Komoditas	1,50	2.500.000	6	11.000.000	10
60	Salahuddin	Poli-2 Komoditas	1,40	3.000.000	6	10.000.000	15
61	Mustapah Hida	Poli-2 Komoditas	2,00	3.000.000	6	10.000.000	20
62	Haeruddin	Poli-2 Komoditas	2,00	3.000.000	6	12.000.000	15
63	Syahrir	Poli-2 Komoditas	1,00	2.500.000	6	11.000.000	13
64	Suardi	Poli-2 Komoditas	1,50	3.500.000	6	11.000.000	12
65	Asong	Poli-3 Komoditas	1,00	7.000.000	10	12.000.000	15
66	M. Basir	Poli-3 Komoditas	1,50	8.000.000	10	12.000.000	15
67	Inawa	Poli-2 Komoditas	1,50	2.500.000	6	12.000.000	15
68	Kamaruddin	Poli-3 Komoditas	2,00	7.000.000	8	15.000.000	10
69	Ramli	Poli-3 Komoditas	1,00	9.000.000	10	14.000.000	20
70	Abd. Hamid	Poli-2 Komoditas	2,00	3.000.000	6	11.000.000	12
71	Jidang	Poli-2 Komoditas	1,00	2.500.000	6	10.000.000	10
72	Sultan	Poli-3 Komoditas	1,00	8.000.000	10	12.000.000	14
73	Sabang	Poli-3 Komoditas	1,50	9.000.000	10	12.000.000	13
74	Suardi Caco	Poli-3 Komoditas	2,50	8.000.000	8	12.500.000	14
Poli-3 Komoditas							
Rata-rata				5.100.000	6	Rp 7.142.857	8
Poli-2 Komoditas							
Rata-rata				2.003.610	4	Rp 8.041.516	10

Lanjutan Lampiran 4.

Kontruksi Pintu Air		Mesin Pompa Air		Jaring		Timbangan 100 kg		Jala	
(Rp/unit)	Umur Teknis	5 pk (Rp)	Umur Teknis	(Rp/unit)	Umur Teknis	(Rp/unit)	Umur Teknis	(Rp/unit)	Umur Teknis
3.000.000	5	6.000.000	5	1.000.000	3	1.150.000	3	800.000	3
1.750.000	4	5.000.000	5	1.500.000	3	1.150.000	5	350.000	3
2.000.000	5	5.800.000	5	1.000.000	3	1.200.000	3	400.000	3
2.500.000	5	4.000.000	5	1.500.000	3	1.100.000	5	650.000	4
1.800.000	4	4.000.000	5	600.000	3	1.300.000	5	650.000	4
2.300.000	5	5.000.000	5	600.000	3	1.150.000	5	650.000	4
2.500.000	5	4.800.000	5	1.000.000	3	1.150.000	5	428.000	3
2.600.000	4	4.000.000	5	800.000	3	1.300.000	5	350.000	3
1.700.000	4	4.000.000	5	1.000.000	3	1.200.000	5	600.000	3
1.750.000	3	4.100.000	5	600.000	3	1.250.000	3	428.000	3
1.800.000	4	4.550.000	5	600.000	3	1.150.000	3	428.000	3
2.000.000	5	5.800.000	5	700.000	3	1.200.000	5	650.000	3
2.500.000	5	4.000.000	5	500.000	3	1.250.000	5	396.000	3
2.000.000	5	4.200.000	5	800.000	3	1.350.000	5	650.000	4
2.500.000	5	5.800.000	5	500.000	3	1.200.000	5	400.000	3
2.400.000	5	5.000.000	5	650.000	3	1.100.000	5	550.000	3
2.000.000	5	4.000.000	5	800.000	3	1.350.000	5	800.000	4
2.100.000	5	4.000.000	5	900.000	3	1.300.000	5	432.000	4
2.000.000	5	4.090.000	5	750.000	3	1.300.000	5	396.000	3
1.700.000	4	4.000.000	5	400.000	3	1.200.000	3	432.000	3
1.700.000	4	5.000.000	5	600.000	3	1.100.000	3	432.000	3
2.400.000	5	4.550.000	5	600.000	3	1.150.000	4	350.000	3
1.750.000	4	4.100.000	5	1.000.000	3	1.350.000	3	350.000	3
1.800.000	4	4.000.000	5	800.000	3	1.150.000	4	350.000	3
1.750.000	4	4.800.000	5	700.000	3	1.100.000	4	350.000	4
2.600.000	5	5.800.000	5	650.000	3	1.300.000	3	400.000	4
2.400.000	5	5.000.000	5	750.000	3	1.150.000	5	432.000	3
1.700.000	3	4.000.000	5	900.000	3	1.150.000	3	400.000	3
1.750.000	4	4.000.000	5	750.000	3	1.150.000	5	428.000	3
2.000.000	5	4.200.000	5	600.000	3	1.300.000	5	396.000	3
2.000.000	5	4.000.000	5	800.000	3	1.100.000	5	400.000	3
1.750.000	4	4.200.000	5	1.000.000	3	1.350.000	5	350.000	3
2.100.000	5	4.000.000	5	600.000	3	1.300.000	5	396.000	3
2.000.000	5	4.400.000	5	600.000	3	1.300.000	5	400.000	3
1.700.000	4	4.090.000	5	700.000	3	1.100.000	5	500.000	3
2.500.000	5	5.800.000	5	700.000	3	1.300.000	5	432.000	3
2.500.000	5	4.200.000	5	700.000	3	1.150.000	3	450.000	3
2.000.000	5	4.200.000	5	650.000	3	1.150.000	5	450.000	4
2.500.000	5	4.200.000	5	700.000	3	1.150.000	5	600.000	4
3.400.000	6	4.500.000	5	600.000	3	1.350.000	3	600.000	4
2.000.000	5	5.000.000	5	600.000	3	1.350.000	5	432.000	4
1.700.000	3	4.000.000	5	600.000	3	1.300.000	5	396.000	4
2.000.000	5	5.800.000	5	800.000	3	1.300.000	5	550.000	4
1.750.000	4	4.100.000	5	600.000	3	1.200.000	5	550.000	4
2.300.000	5	6.000.000	5	700.000	3	1.100.000	5	396.000	4
2.500.000	5	5.000.000	5	700.000	3	1.300.000	5	600.000	4
1.700.000	3	4.000.000	5	600.000	3	1.150.000	3	600.000	4
1.700.000	3	4.000.000	5	600.000	3	1.200.000	4	600.000	4
2.400.000	4	4.500.000	5	1.000.000	3	1.250.000	4	800.000	4
1.750.000	4	4.090.000	5	800.000	3	1.350.000	5	432.000	4
2.000.000	5	4.000.000	5	750.000	3	1.200.000	5	432.000	4
2.000.000	5	5.000.000	5	650.000	3	1.100.000	5	550.000	4
1.750.000	4	5.000.000	5	800.000	3	1.300.000	5	550.000	4
2.200.000	5	4.200.000	5	900.000	3	1.150.000	5	550.000	3
2.000.000	5	4.000.000	5	750.000	3	1.150.000	5	500.000	3
1.700.000	3	4.100.000	5	800.000	3	1.350.000	5	432.000	3
1.700.000	3	4.000.000	5	600.000	3	1.150.000	5	396.000	3
2.500.000	5	4.400.000	5	700.000	3	1.200.000	5	400.000	3
1.700.000	3	4.090.000	5	700.000	3	1.100.000	5	396.000	3
1.700.000	4	4.000.000	5	700.000	3	1.300.000	5	432.000	4
1.750.000	4	4.500.000	5	650.000	3	1.150.000	5	396.000	3
1.750.000	4	4.000.000	5	600.000	3	1.300.000	5	432.000	4
1.750.000	4	4.300.000	5	900.000	3	1.150.000	5	432.000	4
1.700.000	3	5.000.000	5	750.000	3	1.300.000	3	400.000	3
2.300.000	5	4.550.000	5	600.000	3	1.200.000	4	428.000	3
2.000.000	5	5.800.000	5	800.000	3	1.250.000	5	600.000	4
2.000.000	5	4.400.000	5	600.000	3	1.200.000	5	396.000	3
2.500.000	5	4.090.000	5	700.000	3	1.100.000	5	450.000	4
2.500.000	5	4.895.000	5	1.000.000	3	1.150.000	5	400.000	3
2.100.000	5	4.000.000	5	600.000	3	1.350.000	5	500.000	4
2.000.000	5	4.000.000	5	600.000	3	1.150.000	5	432.000	3
2.000.000	5	5.350.000	5	800.000	3	1.100.000	5	396.000	3
2.200.000	5	4.000.000	5	1.000.000	3	1.300.000	5	400.000	3
2.500.000	5	4.000.000	5	600.000	3	1.150.000	5	348.000	3
Rp 1.274.603	3	Rp 2.619.603	3	Rp 406.349	2	Rp 648.413	2	Rp 262.952	2
Rp 1.317.690	3	Rp 3.038.087	4	Rp 533.394	2	Rp 884.477	3	Rp 331.119	2

Lanjutan Lampiran 4.

Bubu naga		Bagan		Total (Rp)	Investasi/ha (Rp)	Penyusutan /tahun (Rp)
(Rp/unit)	Umur Teknis	(Rp/unit)	Umur Teknis			
700.000	2	1.200.000	2	44.850.000	22.425.000	5.283.333
900.000	2	900.000	2	26.550.000	26.550.000	4.484.167
450.000	3	900.000	2	35.750.000	35.750.000	5.426.667
500.000	3	1.200.000	3	39.450.000	39.450.000	4.615.833
600.000	2	600.000	2	24.550.000	15.343.750	3.772.500
450.000	2	1.000.000	3	41.150.000	8.230.000	5.110.833
500.000	3	900.000	2	36.278.000	24.185.333	4.882.667
600.000	3	900.000	2	40.550.000	20.275.000	4.743.333
450.000	3	600.000	2	25.550.000	17.033.333	3.598.333
450.000	2	600.000	2	25.678.000	25.678.000	4.087.667
400.000	2	390.000	2	21.818.000	21.818.000	3.897.667
500.000	2	550.000	2	30.400.000	15.200.000	4.275.000
450.000	3	385.000	2	28.981.000	14.490.500	3.741.167
450.000	3	385.000	2	23.335.000	14.584.375	3.431.667
850.000	3	490.000	2	30.740.000	7.685.000	4.403.333
450.000	3	400.000	2	31.550.000	12.620.000	4.116.667
450.000	3	400.000	2	25.300.000	14.882.353	3.670.000
500.000	3	471.000	2	25.203.000	25.203.000	3.573.500
600.000	3	600.000	3	23.736.000	13.186.667	3.860.000
500.000	2	600.000	3	22.832.000	12.684.444	3.585.667
400.000	2	390.000	2	23.622.000	15.748.000	3.580.667
400.000	2	550.000	2	31.000.000	31.000.000	4.135.833
425.000	3	490.000	2	24.465.000	24.465.000	3.794.167
345.000	3	500.000	2	21.445.000	21.445.000	3.702.500
500.000	3	450.000	2	23.150.000	15.433.333	3.901.667
450.000	3	421.000	2	34.621.000	23.080.667	4.323.833
600.000	3	515.000	3	32.847.000	32.847.000	3.925.667
450.000	3	400.000	2	23.500.000	23.500.000	3.750.000
500.000	3	600.000	3	22.178.000	11.089.000	3.726.833
400.000	3	560.000	3	27.956.000	18.637.333	4.002.000
500.000	3	385.000	2	23.685.000	23.685.000	3.395.833
350.000	3	385.000	2	22.885.000	17.603.846	3.456.667
500.000	3	490.000	3	24.386.000	14.344.706	3.392.000
450.000	3	421.000	2	22.071.000	22.071.000	3.317.167
450.000	2	390.000	2	22.430.000	14.953.333	3.249.667
600.000	2	550.000	3	31.882.000	31.882.000	4.347.333
450.000	2	550.000	3	31.000.000	31.000.000	4.181.667
500.000	3	385.000	2	31.635.000	31.635.000	4.070.833
450.000	3	400.000	3	33.000.000	7.333.333	4.203.333
450.000	3	1.200.000	3	45.100.000	22.550.000	4.286.667
500.000	3	600.000	3	35.482.000	35.482.000	4.094.667
425.000	2	421.000	3	22.842.000	22.842.000	3.357.447
400.000	2	390.000	2	31.740.000	15.870.000	4.252.500
600.000	3	550.000	3	22.350.000	11.175.000	3.718.333
400.000	2	385.000	2	32.281.000	16.140.500	4.188.167
500.000	3	385.000	2	33.985.000	33.985.000	4.052.500
450.000	3	490.000	3	21.490.000	21.490.000	3.496.667
450.000	3	400.000	2	23.450.000	23.450.000	3.583.333
850.000	3	400.000	2	32.700.000	10.900.000	4.545.833
450.000	2	471.000	3	22.843.000	22.843.000	3.365.500
425.000	2	600.000	3	30.907.000	15.453.500	4.081.333
600.000	3	475.000	2	30.375.000	30.375.000	4.153.333
500.000	3	500.000	3	22.900.000	22.900.000	3.518.333
900.000	3	1.100.000	3	24.000.000	12.000.000	4.160.000
450.000	3	580.000	3	23.930.000	15.953.333	3.406.667
450.000	3	400.000	3	22.232.000	22.232.000	3.350.667
500.000	3	400.000	3	22.246.000	14.830.667	3.378.667
400.000	2	600.000	3	33.200.000	11.066.667	4.420.000
400.000	2	560.000	3	22.446.000	14.964.000	3.873.333
350.000	2	500.000	3	21.982.000	15.701.429	3.334.667
500.000	3	490.000	3	22.436.000	11.218.000	3.246.167
450.000	3	500.000	3	24.032.000	12.016.000	3.422.167
450.000	3	450.000	3	22.932.000	22.932.000	3.498.321
600.000	3	421.000	2	24.671.000	16.447.333	4.293.833
425.000	3	390.000	3	28.893.000	28.893.000	3.784.333
345.000	3	1.000.000	3	31.795.000	21.196.667	4.275.000
500.000	3	400.000	3	23.996.000	15.997.333	3.368.667
450.000	3	471.000	3	31.761.000	15.880.500	4.565.833
1.000.000	3	500.000	3	34.445.000	34.445.000	4.275.667
425.000	2	490.000	3	23.465.000	11.732.500	3.607.500
450.000	3	500.000	3	21.632.000	21.632.000	3.507.333
600.000	3	515.000	3	30.761.000	30.761.000	4.117.476
600.000	3	900.000	3	31.400.000	20.933.333	4.289.744
400.000	3	600.000	3	30.098.000	12.039.200	4.072.190
Rp 280.079	1	Rp 337.571	1	Rp 18.072.429	Rp 12.122.183	Rp 2.337.216
Rp 351.444	2	Rp 362.274	2	Rp 16.863.610	Rp 13.062.432	Rp 2.612.201

Lampiran 5. Struktur Biaya Rata-rata Usaha Budidaya Polikultur Kombinasi 2 (dua)
(Windu dan Bandeng) Komoditas di Kabupaten Pinrang

	Uraian	Satuan	Jumlah	Umur Teknis (tahun)	Harga Satuan (Rp)	Biaya Pertahun (Rp)
Investasi	- Rumah jaga & Gudang	Unit	1	4,3	2.003.610	2.003.610
	- Motor operasional	Unit	1	10,5	8.041.516	8.041.516
	- Mesin pompa air	Unit	1	3,6	3.038.087	3.038.087
	- Pintu air	set	1	2,9	1.317.690	1.317.690
	- Jaring	set	1	2,2	533.394	533.394
	- Timbangan	set	1	3,3	884.477	884.477
	- Jala	Unit	1	2,4	331.119	331.119
	- Bubu naga	Unit	1	1,9	351.444	351.444
	- Bagan	Unit	1	1,8	362.274	362.274
	- Modal kerja awal			1	1.886.523	1.886.523
Total Investasi						18.750.134
1. Biaya Tetap						
a. Penyusutan Investasi						
	- Rumah jaga & Gudang	Unit				462.500
	- Motor operasional	Unit				766.781
	- Mesin pompa air	Unit				841.550
	- Pintu air	set				447.853
	- Jaring	set				246.250
	- Timbangan	set				270.718
	- Jala	Unit				135.881
	- Bubu naga	Unit				180.278
	- Bagan	Unit				198.713
	b. Biaya perawatan		0,05		16.863.610	843.181
	c. Upah kerja pemeliharaan		1		3.375.000	3.375.000
	d. Pajak dan Retribusi	ha	1		95.000	95.000
	e. Sewa lahan	ha	1		6.690.000	6.690.000
Total Biaya Tetap						14.553.705
2. Biaya Variabel						
Biaya (Pengeluaran)	Upah kerja persiapan	ha	1		327.500	327.500
	Upah kerja panen					
	- Udang windu					
	Size 70-150 (55%)	kg	46		4.000	184.410
	Size 40-65 (35%)	kg	75		4.000	298.036
	Size 20-30 (10%)	kg	15		4.000	61.470
	- Bandeng	kg	1.023		150	153.375
	Biaya pengadaan kapur					
	- Dolomit	kg	100,0		2.500	250.000
	- Bakar	kg	195		1.665	324.675
	Biaya pengadaan saponin	kg	50		7.500	373.125
	Biaya pengadaan pupuk					
	- Pupuk organik	kg	200		1.058	211.500
	- Urea	kg	100		2.270	227.000
	- SP36	kg	100		2.400	240.000
	Biaya pengadaan benih					
	- Udang windu	ekor	60.025		41	2.453.522
	- Bandeng	ekor	5.113		131	670.377
	Biaya pengadaan probiotik					
	- Rica	liter	12		5.000	59.625
- Ursal	liter	1		30.000	30.000	
- Forest	liter	1		55.000	55.000	
- EM4	liter	1		50.000	50.000	
Biaya BBM	liter	380		7.650	2.907.000	
Packing & Pengangkutan			1		1.000.000	
Total Biaya Variabel (Tidak Tetap)						9.876.615
Total Biaya (Pengeluaran)						24.430.320

Lampiran 6. Struktur Biaya Rata-rata Usaha Budidaya Polikultur Kombinasi 3 (tiga)
(Windu dan Bandeng) Komoditas di Kabupaten Pinrang

	Uraian	Satuan	Jumlah	Umur Teknis (tahun)	Harga Satuan (Rp)	Biaya Pertahun (Rp)
Investasi	- Rumah jaga & Gudang	Unit	1	6,2	5.100.000	5.100.000
	- Motor operasional	Unit	1	8,0	7.142.857	7.142.857
	- Mesin pompa air	Unit	1	2,7	2.619.603	2.619.603
	- Pintu air	set	1	2,7	1.274.603	1.274.603
	- Jaring	set	1	1,6	406.349	406.349
	- Timbangan	set	1	2,5	648.413	648.413
	- Jala	Unit	1	1,9	262.952	262.952
	- Bubu naga	Unit	1	1,5	280.079	280.079
	- Bagan	Unit	1	1,4	337.571	337.571
	- Modal kerja awal		1		2.319.209	2.319.209
	Total Investasi					20.391.638
1. Biaya Tetap						
a. Penyusutan Investasi						
	- Rumah jaga & Gudang	Unit				828.093
	- Motor operasional	Unit				894.632
	- Mesin pompa air	Unit				970.794
	- Pintu air	set				475.148
	- Jaring	set				250.980
	- Timbangan	set				260.191
	- Jala	Unit				141.590
	- Bubu naga	Unit				191.793
	- Bagan	Unit				247.291
	b. Biaya perawatan		0,05		18.072.429	903.621
	c. Upah kerja pemeliharaan		1		4.102.941	4.102.941
	d. Pajak dan Retribusi	ha	1		95.882	95.882
	e. Sewa lahan	ha	1		6.690.000	6.690.000
	Total Biaya Tetap					16.052.957
2. Biaya Variabel						
Biaya (Pengeluaran)	Upah kerja persiapan	ha	1		370.588	370.588
	Upah kerja panen					
	- Udang windu					
	Size 70-150 (55%)	kg	77		4.000	308.944
	Size 40-65 (35%)	kg	125		4.000	499.303
	Size 20-30 (10%)	kg	26		4.000	102.981
	- Bandeng	kg	621		150	93.088
	- Kakap putih	kg	158		500	79.063
	Biaya pengadaan kapur					
	- Dolomit	kg	123,5		2.500	308.824
	- Bakar	kg	300		1.806	541.818
	Biaya pengadaan saponin	kg	50		7.500	371.691
	Biaya pengadaan pupuk					
	- Pupuk organik	kg	256,3		1.050	269.063
	- Urea	kg	100		2.294	229.412
	- SP36	kg	97,1		2.400	232.941
	Biaya pengadaan benih					
	- Udang windu	ekor	90.118		41	3.737.232
	- Bandeng	ekor	3.103		132	410.683
	- Kakap putih	ekor	1.900		500	950.000
- Nila	ekor	1.000		200	200.000	
Biaya pengadaan probiotik						
- Rica	liter	15		4.706	70.588	
- Ursal	liter	1		30.138	25.706	
- Forest	liter	1		52.500	32.426	
- EM4	liter	1		45.455	28.075	
Biaya BBM	liter	380		7.650	2.907.000	
Packing & Pengangkutan		1		1.000.000	1.000.000	
	Total Biaya Variabel (Tidak Tetap)					12.769.425
	Total Biaya (Pengeluaran)					28.822.383

Lampiran 7. Tabel Cash flow Kombinasi 2 Komoditas (1 ha)

Uraian	Investasi		Operasi			
	Tahun					
	0	1	2	3	4	5
Aliran kas masuk						
a. Penerimaan		27.988.732	27.988.732	27.988.732	27.988.732	27.988.732
Total aliran kas masuk		27.988.732	27.988.732	27.988.732	27.988.732	27.988.732
Aliran kas biaya						
a. Biaya investasi						
- Rumah jaga & Gudang	2.003.610					2.003.610
- Motor operasional	8.041.516					
- Mesin pompa air	3.038.087				3.038.087	
- Pintu air	1.317.690			1.317.690		
- Jaring	533.394			533.394		
- Timbangan	884.477				884.477	
- Jala	331.119			331.119		
- Bubu naga	351.444		351.444			
- Bagan	362.274		362.274			
- Modal kerja awal	1.886.523					
b. Biaya tetap						
- Biaya Perawatan		843.181	843.181	843.181	843.181	843.181
- Upah pemeliharaan		3.375.000	3.375.000	3.375.000	3.375.000	3.375.000
- Pajak dan retribusi		95.000	95.000	95.000	95.000	95.000
- Sewa lahan		6.690.000	6.690.000	6.690.000	6.690.000	6.690.000
c. Biaya tidak tetap		9.876.615	9.876.615	9.876.615	9.876.615	9.876.615
Total aliran kas biaya	18.750.134	20.879.795	21.593.514	23.061.997	24.802.358	22.883.405
Pendapatan	(18.750.134)	7.108.937	6.395.218	4.926.734	3.186.373	5.105.326
Modal kerja awal		-	-	-	-	1.886.523
Total aliran kas akhir	(18.750.134)	7.108.937	6.395.218	4.926.734	3.186.373	6.991.850
Discount Rate (12%)	12%	12%	12%	12%	12%	12%
Discount Factor	1,0000	0,8929	0,7972	0,7118	0,6355	0,5674
Present Value	(18.750.133,5)	6.347.264,7	5.098.228,7	3.506.752,2	2.024.997,9	3.967.363,4

t	Invest	TFC	TVC	TC	R	Income	PV (DR) 12%	Trial DR (NPV=0) 16,91%	Kumulatif CF(-)	Kumulatif CF(+)
0	18.750	0	0	18.750	0	-	18.750,13	-	18.750,13	-18.750,13
1	0	11.003	9.877	20.880	27.989	7.109	6.347,26		6.080,72	-12.402,87
2	0	11.717	9.877	21.594	27.989	6.395	5.098,23		4.679,03	-7.304,64
3	0	13.185	9.877	23.062	27.989	4.927	3.506,75		3.083,26	-3.797,89
4	0	14.926	9.877	24.802	27.989	3.186	2.025,00		1.705,68	-1.772,89
5	0	13.007	9.877	22.883	27.989	6.992	3.967,36		3.201,43	2.194,47

Trial Discount rate	NPV
0,00%	9.858.979
5,00%	6.176.566
12,00%	2.194.473
15,00%	804.666
16,91%	-
20,00%	(1.187.271)
25,00%	(2.851.329)
30,00%	(4.256.339)
IRR	16,91%

Simpulan	Nilai	Keterangan
NPV	2.194,47	Layak
IRR	16,91%	Layak
Net B/C Ratio	1,12	Layak
PP	4 tahun 5 bulan	Layak

Lampiran 8. Tabel Cash flow Kombinasi 3 Komoditas (1 ha)

Uraian	Investasi		Operasi			
	Tahun					
	0	1	2	3	4	5
Aliran kas masuk						
a. Penerimaan		35.132.540	35.132.540	35.132.540	35.132.540	35.132.540
Total aliran kas masuk		35.132.540	35.132.540	35.132.540	35.132.540	35.132.540
Aliran kas biaya						
a. Biaya investasi						
- Rumah jaga & Gudang	5.100.000					
- Motor operasional	7.142.857					
- Mesin pompa air	2.619.603			2.619.603		
- Pintu air	1.274.603			1.274.603		
- Jaring	406.349		406.349		406.349	
- Timbangan	648.413			648.413		
- Jala	262.952		262.952		262.952	
- Bubu naga	280.079		280.079		280.079	
- Bagan	337.571		337.571		337.571	
- Modal kerja awal	2.319.209					
b. Biaya tetap						
- Biaya Perawatan		903.621	903.621	903.621	903.621	903.621
- Upah pemeliharaan		4.102.941	4.102.941	4.102.941	4.102.941	4.102.941
- Pajak dan retribusi		95.882	95.882	95.882	95.882	95.882
- Biaya sewa lahan		6.690.000	6.690.000	6.690.000	6.690.000	6.690.000
c. Biaya tidak tetap		12.769.425	12.769.425	12.769.425	12.769.425	12.769.425
Total aliran kas biaya	20.391.638	24.561.870	25.848.823	29.104.489	25.848.823	24.561.870
Pendapatan	(20.391.638)	10.570.670	9.283.717	6.028.050	9.283.717	10.570.670
Modal kerja awal		-	-	-	-	2.319.209
Total aliran kas akhir	(20.391.638)	10.570.670	9.283.717	6.028.050	9.283.717	12.889.879
Discount Rate (3%)	12%	12%	12%	12%	12%	12%
Discount Factor	1,0000	0,8929	0,7972	0,7118	0,6355	0,5674
Present Value	(20.391.637,8)	9.438.097,8	7.400.922,5	4.290.647,3	5.899.970,1	7.314.063,4

t	Invest	TFC	TVC	TC	R	Income	PV (DR) 12%	Trial DR (NPV=0) 36,78%	Kumulatif CF(-)	Kumulatif CF(+)
0	20.392	0	0	20.392	0	-	20.391,64	-	20.391,64	-
1	0	11.792	12.769	24.562	35.133	10.571	9.438,10	7.728,36	- 10.953,54	9.438,10
2	0	13.079	12.769	25.849	35.133	9.284	7.400,92	4.962,39	- 3.552,62	16.839,02
3	0	16.335	12.769	29.104	35.133	6.028	4.290,65	2.355,76	738,03	21.129,67
4	0	13.079	12.769	25.849	35.133	9.284	5.899,97	2.652,53	6.638,00	27.029,64
5	0	11.792	12.769	24.562	35.133	12.890	7.314,06	2.692,60	13.952,06	34.343,70

Trial Discount rate	NPV
0,00%	27.664.395
5,00%	21.040.823
12,00%	13.952.063
20,00%	8.009.989
30,00%	2.698.841
36,78%	-
45,00%	(2.597.525)
50,00%	(3.901.086)
IRR	36,78%

Simpulan	Nilai	Keterangan
NPV	13.952,06	Layak
IRR	36,78%	Layak
Net B/C Ratio	1,68	Layak
PP	2 tahun 9 bulan	Layak

Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian



Kunjungan Istansi terkait



Kunjungan Instansi terkait



Kunjungan Sekolah Lapang



Kegiatan Sekolah Lapang



Wawancara Responden



Wawancara Responden



Wawancara Responden



Wawancara Responden

Lanjutan Lampiran 9.



Proses pengeringan tambak



Pengukuran pH tanah



Proses Pengapuran



Proses pengaplikasian Saponin



Proses Pemupukan



Jenis Pupuk



Proses penebaran benih



Pengamatan kualitas air

Lanjutan Lampiran 9.



Panen parsial udang windu



Panen parsial udang windu



Panen ikan bandeng



Panen ikan bandeng



Panen ikan kakap putih



Pengumpul udang windu



Proses packing udang windu



Udang windu

Lanjutan Lampiran 9.



Rumah jaga dan gudang



Rumah jaga



Pintu Air



Penyaring air (filter)



Pintu air



Sumber air



Bagan



Bubu naga

KUESIONER PENELITIAN

No. Responden :



Analisis Kelayakan Usaha Budidaya Polikultur Udang Windu (*Penaeus monodon*) Dengan Spesies *Finfish* Di Kawasan Pesisir Kabupaten Pinrang

Hari/Tanggal :
Lokasi Sampel :
Desa/Kelurahan :
Kecamatan :
Kabupaten :
Model Polikultur : Polikultur kombinasi 2 komoditas/ Polikultur kombinasi 3
komoditas

A. BIODATA RESPONDEN (PEMBUDIDAYA)

* coret yang tidak perlu

Nama Lengkap :
JenisKelamin* : a) Laki-laki b) Perempuan
Umur : Tahun
Alamat Lengkap :
Nomor Telepon/HP :

B. KARAKTERISTIK RESPONDEN (PEMBUDIDAYA)

1. Pendidikan :
 - a) Tamat SD/ sampai kelas SD
 - b) Tamat SMP/ sampai kelas SMP
 - c) Tamat SMA/ sampai kelas SMA
 - d) Lainnya
2. Apakah Bapak sudah menikah : Belum/Sudah
3. Pengalaman sebagai pembudidaya : tahun
4. Alasan menekuni profesi/pekerjaan ini :
 - a) Menguntungkan dan berprospek
 - b) Turun-temurun
 - c) Lainnya :

C. FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI RISIKO PRODUKSI

a. LAHAN

1. Berapa luas lahan yang digunakan untuk usaha budidaya : ha.
2. Sifat kepemilikan lahan : pribadi / sewa per tahun = Rp
3. Tipe lahan : Liat / berpasir / lainnya
4. Apakah bapak melakukan pengolahan lahan tambak sebelum memulai budidaya:
ya / tidak
5. Berapa lama melakukan pengolahan lahan dalam persiapan budidaya :
< 15hari / 15 – 30hari / > 30hari

b. BENIH

1. Ukuran benih

Benih	Ukuran saat beli	Ukuran siap tebar	Lama penggelondongan	Biaya per ekor
Udang windu				
Kakap putih				
Bandeng				
Nila				

2. Jumlah benih yang ditebar per siklus produksi, antara lain :

- Udang windu : ekor/ha
- Kakap putih : ekor/ha
- Bandeng : ekor/ha
- Nila : ekor/ha

3. Cara mendapatkan benih :

- Udang windu : bantuan / beli dari Harga : Rp.
 Kakap putih : bantuan / beli dari Harga : Rp.
 Bandeng : bantuan / beli dari Harga : Rp.
 Nila : bantuan / beli dari Harga : Rp.

c. Kapur

Nama	Dosis	Harga

d. Pupuk

1. Dosis pupuk per siklus

- Pupuk kandang : kg/ha
- Urea : kg/ha
- SP36 : kg/ha
- NPK : kg/ha
- Lainnya : kg/ha

2. Cara mendapatkan pupuk:

- Pupuk kandand : bantuan / beli dari Harga : Rp.
 Urea : bantuan / beli dari Harga : Rp.
 SP36 : bantuan / beli dari Harga : Rp.
 NPK : bantuan / beli dari Harga : Rp.
 Lainnya : bantuan / beli dari Harga : Rp.

3. Manfaat pemberian pupuk urea, antara lain:

- a)
 b)
 c)

d. Obat-obatan/Probiotik

Nama	Dosis	Harga

6. Manfaat pemberian obat-obatan, antara lain :

- a)
- b)
- c)

e. PAKAN

Nama/Merek	Kebutuhan Pakan per siklus	Harga

f. INFRASTRUKTUR DAN FASILITAS PENDUKUNG

- | | | | |
|-----------------------|-------|-----------------|-------|
| Gudang dan rumah jaga | : Rp. | Umur ekonomis : | tahun |
| Motor | : Rp. | Umur ekonomis : | tahun |
| Perahu | : Rp. | Umur ekonomis : | tahun |
| Konstruksi pintu air | : Rp. | Umur ekonomis : | tahun |
| Pompa | : Rp. | Umur ekonomis : | tahun |
| Jaring | : Rp. | Umur ekonomis : | tahun |
| Peralatan panen | : Rp. | Umur ekonomis : | tahun |
| Instalasi listrik | : Rp. | Umur ekonomis : | tahun |
| Kincir air aerasi | : Rp. | Umur ekonomis : | tahun |
| | : Rp. | Umur ekonomis : | tahun |
| | : Rp. | Umur ekonomis : | tahun |

g. UPAH KERJA

- Upah persiapan lahan : Rp.
- Upah jaga dan pemeliharaan : Rp.
- Upah kerja panen : Rp.

Keterangan upah kerja :

.....

.....

.....

.....

h. PAJAK DAN RETRIBUSI

Pajak : Rp.
Restribusi : Rp.

Keterangan pajak dan retribusi :

.....
.....

D. HASIL PRODUKSI

1. Hasil produksi udang windu :

Jenis	SR%	Size	Hasil	Harga Jual
Udang windu				
Kakap putih				
Bandeng				
Nila				

2. Menurut Bapak/Ibu, faktor-faktor utama yang mempengaruhi produksi (sebutkan minimal 4 faktor)

- a) Faktor
- b) Faktor
- c) Faktor
- d) Faktor
- e) Lainnya :

3. Penyakit yang sering menyerang biota budidaya :

- a)
- b)
- c)
- d) Lainnya :

E. PEMASARAN

1. Apakah ktiteria panen sesuai dengan permintaan pasar?

2. Apakah jika harga di pasar turun, anda tetap melakukan kegiatan panen?

.....

3. Alat yang digunakan dalam pemanenan:

- a)
- b)
- c)
- d) Lainnya :

4. Bagaimana menentukan harga jual?

.....
.....

5. Apakah kesulitan dalam memasarkan hasil budidaya? (ya/tidak)

.....
.....
.....