

DAFTAR PUSTAKA

- Akhyar, I.S., Muhammadar, dan Hasri. 2016. Pengaruh Pemberian Pakan Alami yang Berbeda Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Laju Pertumbuhan Larva Ikan Peres (*Osteochilus Sp.*). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah 1(3): 425 – 433.
- Augusta, T. S. 2017. Pengaruh Pemberian Apu-Apu (*Pistia stratiotes L*) Sebagai Pupuk Organik Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Populasi Kutu Air (*Daphnia sp.*). Jurnal Daun 4(2) : 109-118
- Badole, A., Yudha, L. D., Armen, N. 2020. Pengaruh Kepadatan Terhadap Pertumbuhan Populasi *Daphnia sp.* Yang Dibudidayakan Dengan Oksigen Murni . Jurnal Satya Minabahari 6(1) : 1-10
- Budiono, L. 2019. Pertumbuhan Populasi *Daphnia sp.* Pada Media Budidaya Dengan Penambahan Air Buangan Budidaya Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Universitas Muhammadiyah Malang.
- Chrismanuel, P., Sucahyo., dan Susanti, P. H. 2022. Pengaruh Lama Aerasi Yang berbeda Terhadap Pertumbuhan Populasi dan Kualitas Warna Dari Kutu Air Raksasa (*Daphnia magna*). Jurnal Buletin Anatomi dan Fisiologi 7(2) : 66-74
- Darmanto, Satyani Darti, Putra Adhisa, Chumaidi dan D, Rochjat Mei. 2000. Budidaya Pakan Alami Untuk Benih Ikan Air Tawar. Bdan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Instalasi Penelitian dan Pengkajian. Teknologi Pertanian Jakarta.
- Darmawan, J. 2014. Pertumbuhan Populasi *Daphnia Sp.* Pada Media Budidaya dengan Penambahan Air Buangan Budidaya Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus Burchell, 1822*). Jurnal. Balai Penelitian Pemuliaan Ikan, Sukamandi. Jawa Barat
- Djalil, M., Yuniarti, K., dan Mulis. 2018. Peningkatan Populasi Pakan Alami *Daphnia Magna* Menggunakan Probiotik EM4. (*Effective Microorganism-4*) di Balai Benih Ikan (BBI) Andalas Kota Gorontalo. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan 6(4) : 316-321
- Domili, R.S., dan Febriyanti, T.L. 2019. Optimalisasi Potensi Probiotik Dosis Berbeda Terhadap Populasi *Daphnia sp.* Universitas Muhammadiyah Gorontalo.
- Febriyanti, T.L., dan Domili, R.S. 2021. Potensi Penambahan Probiotik Terhadap Pertumbuhan Populasi Dan Mortalitas *Daphnia sp.* Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan 4(1) : 269-279

- Fransiska., dan Deglas, W. 2017. Pengaruh Penggunaan Tepung Ampas Tahu Terhadap Karakteristik Kimia dan Organoleptik Kue Stick. *Jurnal Teknologi Pangan* 8(2) : 171-179.
- Gaol, S.E.L., L. Silitonga dan I. Yuanita. 2015. Substitusi Ransum Jadi dengan Roti Afkir terhadap Performa Burung Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) Umur Starter Sampai Awal Bertelur. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika.*, 4(2): 61-65.
- Hadi, K. 2022. Pengaruh Pemberian Lindi Dengan Dosis Berbeda Yang Difermentasi EM4 Terhadap Kelimpahan *Chrorella sp.* Universitas Islam Riau. Pekanbaru
- Hamdani, K. 2016. Pengaruh Pemberian Jenis Makanan Yang Berbeda Terhadap pertumbuhan Populasi *Daphnia sp.* Institut Pertanian Bogor.
- Hasan, O.D.S., dan Kasmawijaya, A. 2021. Kajian Teknis Budidaya Pakan Alami *Daphnia sp* di Unit Hatchery dan Mina B Agribisnis Kota Bogor Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan* 15(1) :19-33
- Herawati, V.E., Ristiawan, A.N., Darmanto., dan Johannes, H. 2016. Universitas Diponegoro. Semarang
- Hermawan., Iman., Hidayat, R., dan Mansyur. 2005. Pengaruh Penggunaan Molases Dalam Pembuatan Silase Campuran Ampas Tahu dan Pucuk Tebu Kering Terhadap Ph dan Komposisi Zat-zat Makanannya. *Jurnal Ilmu Ternak* 5(2) : 94-99
- Hia, A. J., Bambang, H. S., dan Emmy, S. 2022. Kombinasi Kol, EM4, dan Kulit Pisang Terhadap Tingkat Populasi Kutu Air (*Daphnia sp.*). *Jurnal Aquaculture Indonesia* 1(2) : 67-74
- Ilman, F., Ayu, A. D., dan Sadikin, A. 2019. Pengaruh Pemberian Fermentasi Dedak dan Bungkil Kelapa Terhadap Pertumbuhan Populasi *Daphnia magna*. *Jurnal Perikanan* 9(1) : 1-6
- Irfan. 2020. Pertumbuhan Populasi Pakan Alami *Daphnia Sp.* Yang Dipelihara Menggunakan Berbagai Sumber Nitrien. Skripsi. Fakultas Ilmu kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin. Makassar
- Kusuma, G.P.A.W., Komang, A.N., dan Pratiwi, I.D.P.K. 2020. Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Karakteristik Fermented Rice Drink Sebagai Minuman Probiotik Dengan Isolat *Lactobacillus sp.* F213. *Jurnal Itepa* 9(2) : 182-193
- Laili, N., Zulfadhli., Radhi, F., dan Mahendra. 2022. Laju Pertumbuhan *Daphnia Magna* Dengan Pemberian Pupuk Organik Berbeda. *Jurnal Akuakultur* 6(1) :46-51

- Lumbanbatu, P.A. 2018. Pengaruh Pemberian Probiotik EM₄ Dalam Pakan Buatan Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*) di Air Payau. Universitas Riau. Pekanbaru
- Mahary, A., dan Hirobil. 2021. Frekuensi Pemberian Larutan Tepung Cangkang Rajungan Terfermentasi Menggunakan Ragi Roti Terhadap Pertumbuhan Populasi *Daphnia sp.*
- Mahfudz, L. D. 2006. Ampas tahu fermentasi sebagai bahan pakan ayam pedaging. Caraka Tani, Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Vol 21 (1): 39-45.
- Meilisa, R.D., Yulisman dan F.H Taqwa. 2015. Pertumbuhan Populasi *Daphnia sp.* Yang diberi Sari Dedak Terfermentasi Menggunakan Ragi Tape. Skripsi. Fakultas Pertanian. Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia, 3(2) :48-54
- Meriatna., Suryanti., dan Fahri, A. 2018. Pengaruh Waktu Fermentasi dan Volume Bio Aktivator EM₄ (Effective Microorganisme) Pada Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dari Limbah Buah-Buahan. Jurnal teknologi Kimia Unimal 7(1) : 67-72
- Mokoginta, I, D Jusandi, T.L Pelawi. 2003. Pengaruh Pemberian *Daphnia Sp.* Yang Di Perkaya Dengan Sumber Lemak Yang Berbeda Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Larva Ikan Nila, *Oreochromis Niloticus*. Jurnal Akuakultur Indonesia 2(1) : 7-11.
- Mubarak, A. S., Mukti, A. T., dan Juni, T. 2009. Produksi Ephiphia *Daphnia sp.* Memanfaatkan Teknologi Kultur "Daily Feeding" Sebagai Diverzifikasi Usaha di Kelompok Tani Petani Pembenihan (UPR) di Desa Umbulan Kecamatan Winongon Kabupaten Pasuruan. Universitas Airlangga
- Mulia, D.S., Eka, Y., Heri, M., dan Cahyono, P. 2015. Peningkatan Kualitas Ampas Tahu Sebagai Bahan Baku Pakan Ikan Dengan Fermentasi *Rhizopus oligosporus*. Jurnal Sainteks 12(1) :10-20
- Nailulmuna, Z., Pinandoyo., dan Vivi, E.H. 2017. Pengaruh Pemberian Fermentasi Kotoran Ayam Roti Afkir dan Ampas Tahu Dalam Media Kultur Massal Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Nutrisi *Daphnia sp.* Jurnal Bioma 19(1) :47-57
- Nainggolan, A., Firsty, R., dan Hasanah, M. 2020. Efek Pemberian Kotoran Ayam Dikombinasikan Dengan Ampas Tahu Terhadap Peningkatan Kualitas Pertumbuhan *Daphnia sp.* Universitas Satya Negara Indonesia
- Nara, S., Ijong, F.G., Suwetja, I.K., dan Onibala, H. 2013. Ina Sua Sebagai Produk Fermentasi Ikan Asin Dari Maluku Tengah. Jurnal Aquatic Science & Management 1(2) : 160-164

- Natalia, D.D., Yulisman., dan Ade, D.S. 2016. Frekuensi Pemberian Sari Dedak Padi Terfermentasi Sebagai Pakan Terhadap Pertumbuhan Populasi *Daphnia sp.* Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia 4(1) :9-21
- Ninggar,M.W. 2016. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Dari Air Endapan Campuran Kotoran Ayam Dan Dedak Terhadap Pertumbuhan Populasi *Daphnia Magna.* Skripsi. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Nuraini., Latif, S.A., dan Sabrina. 2009. Potensi *Monascus Purpureus* Untuk Membuat Pakan Kaya Karetoid Monakolin dan Aplikasinya Untuk Memproduksi Telur Unggas Kolestrol. Working Paper. Fakultas Peternakan.
- Nwaichi, O. F. 2013. An Overview of the Importance of Probiotics in Aquaculture. *Journal of Fisheries and Aquatic Science.*, 8(1): 30-32.
- Nwaichi, O.F. 2013. An Overview Of The Importance Of Probiotics In Aquaculture. *Journal Of Fisheries and Aquatic Science* 8(1) : 30-32
- Pamungkas, W. 2011. Teknologi Fermentasi, Alternatif Solusi Dalam Upaya Pemanfaatan Bahan Pakan Lokal. *Jurnal Media Akuakultur* 6(1) :43-48
- Pamungkas, W., dan Khasani, I. 2006. Peningkatan Nilai Nutrisi Pakan Alami Melalui Teknik Pengkayaan. *Jurnal Media Akuakultur* 1(2) : 65-70
- Pangkey, H. 2009. *Daphnia sp* dan penggunaannya. *Jurnal perikanan dan Kelautan* , 5(3): 33-36.
- Prastya, W., Dewiyanti, I., dan Ridwan, T. 2016. Pengaruh Pemberian Dosis Hasil Fermentasi Tepung Biji Kedelai Dengan Ragi Terhadap Pertumbuhan Populasi *Daphnia magna.* *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah* 1(1) : 55-65
- Rahayu, L.H., Ronny, W.S., dan Elisa, R. 2016. Teknologi Pembuatan Tepung Ampas Tahu untuk Produksi Aneka Makanan Bagi Ibi-ibu Rumah Tangga di Keluarga Gunungpati, Semarang. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 7(1) : 68-76
- Rihi, P, Apriani. 2019. Pengaruh Pemberian Pakan Alami dan Buatan terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus Burchell.*) di Balai Benih Sentral Noekele Kabupaten Kupang. 4(2): 56-62.
- Salsabila, N. 2023. Potensi Penggunaan Kompos Selada Air (*Nasturtium officinale*) Terhadap Pertumbuhan Kutu Air (*Daphnia sp.*). Universitas Islam Negeri Raden Intan. Lampung

- Simanjuntak, E.E.L., Lantu, S., Sinjai, H.J., Pangkey, H., Manoppo, H., dan Ginting, E.L. 2022. Kepadatan *Daphnia magna* Yang Diberi Pakan Effective Microorganism-4. Jurnal Budidaya Perairan 10(1) : 53-58
- Sitohang, R. V., Titin, H., dan Walim, L. 2012. Pengaruh Pemberian Dedak Padi Hasil Fermentasi Ragi (*Saccharomyces cerevisiae*) Terhadap Pertumbuhan Biomassa *Daphnia sp.* Jurnal Perikanan dan Kelautan 3(1) : 65-72
- Suprimantoro., D. Jubaedah & Muslim. 2016. Pertumbuhan Populasi *Daphnia Sp.* Dengan Pemberian Larutan Kulit Singkong Terfermentasi. Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia, 4(1) : 27-39
- Surianti., Haryati, T., dan Aslamyha, S. 2020. Fermentasi Tepung Ampas Tahu Dengan Cairan Mikroorganisme Mix. Sebagai Bahan Baku Pakan. Jurnal Agrokompleks 9(1) : 9-15
- Surtikanti, H.K., Juansah, R., dan Frisda, D. 2017. Optimalisasi Kultur *Daphnia* Yang Berperan Sebagai Hewan Uji Dalam Ekotoksikologi. Jurnal Biodjati 2(2) : 83-88
- Surung, M.Y. 2008. Pengaruh Dosis EM4 (*Effective Microorganism-4*) Dalam Air Minum Terhadap Berat Badan Ayam Buras. Jurnal Agrisistem 4(4) :
- Tampubolon E.H., Raharjo E.I., dan Farida. 2016. Pengaruh Beberapa Jenis Pakan Alami terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Koi (*Cyprinus carpio*). Jurnal Fakultas Perikanan Dan ilmu kelautan. Universitas Muhammadiyah Pontianak
- Tandirerung, I.R. 2022. Pertumbuhan Populasi *Daphnia sp.* Yang Dikultur Menggunakan Berbagai Limbah Organik Terfermentasi. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Taufik, M.M.I. 2021. Peningkatan Laju Pertumbuhan Populasi *Daphnia Sp.* Melalui Pemberian Pakan Fermentasi Dari Berbagai Jenis Kotoran Hewan. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Taufiqurahman, W., Indra, G.Y., dan Damai, A.A. 2017. Efektivitas Pemberian Pakan Alami yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Tambakan *Helostomma temminckii* (Cuvier, 1829). Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan, 6(1) : 669-674
- Utarini, D.R.S.R., Carmudi., dan Kusbiyanto. 2012. Pertumbuhan Populasi *Daphnia sp.* Pada Media Kombinasi Kotoran Puyuh dan Ayam Dengan Padat Tebar Awal Berbeda. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto
- Varano, V. (2014). *Use Of Bioassays And Biomarkers In Daphnia Magna To Assess The Effect Of Pharmaceutical Residuals In Freshwater Ecosystems.* University of Bologna. Italia

- Wibisono, M. A., Hastuti, W.S., dan Herawati, V.E. 2016. Produksi *Daphnia sp* Yang Dibudidayakan Dengan Kombinasi Ampas Tahu dan Berbagai Kotoran Hewan Dalam Pupuk Berbasis Roti Afkir Yang Difermentasi. *Journal of Aquaculture Management and Technology* 6(3) : 187-196.
- Yunda, P. D., Sri, M., dan Endang, L. W. 2016. Peningkatan Pertumbuhan *Daphnia sp.* Menggunakan Media Kotoran Ayam Yang Dicampur Dedak Padi Dengan Konsentrasi Berbeda. *Jurnal Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati* 3(1) : 35-44
- Yuniwati, M., Frendy, I., dan Adiningsih, P. 2012. Optimasi Kondisi Proses Pembuatan Kompos Dari Sampah Organik Dengan Cara Fermentasi Menggunakan EM4. *Jurnal Teknologi* 5(2) : 172-181
- Zahidah., Gunawan, W., dan Subhan, U. 2012. Pertumbuhan Populasi *Daphnia sp.* Yang Diberi Pupuk Limbah Budidaya Keramba Jaring Apung (KJA) di Waduk Cirata Yang Telah Difermentasi EM4. *Jurnal Akuatika* 3(1) :89-94
- Zakhiyah, F., Diniarti, N., dan Setyono, B.D.H. 2019. Pengaruh Hasil Fermentasi Ampas Tahu dan Dedak Terhadap Pertumbuhan Populasi *Daphnia sp.* *Jurnal Perikanan* 9(1) :101-111.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data pertumbuhan populasi *Daphnia* sp.

Perlakuan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Rataan
A1	100	115	210	319	400	469	618	789	926	1001	912	832	786	656	580,93
A2	100	109	165	249	420	576	701	805	956	1004	929	824	756	678	590,86
A3	100	105	122	210	245	515	580	630	825	1002	943	900	878	754	557,79
Rataan	100	109,667	165,67	259,33	355	520	633	741,33	902,33	1002,33	928	852	806,667	696	
B1	100	125	250	478	542	697	814	924	1010	1012	1002	956	836	874	687,14
B2	100	145	236	435	512	608	709	813	905	1010	972	954	908	852	654,21
B3	100	195	278	509	578	635	755	815	1000	1020	1015	965	845	876	684,71
Rataan	100	155	254,67	474	544	646,667	759,33	850,67	971,67	1014	996,33	958,33	863	867,33	
C1	100	125	215	315	423	520	719	921	967	1010	919	809	718	674	602,5
C2	100	119	231	310	356	509	619	871	947	1005	921	813	800	610	586,5
C3	100	110	215	245	351	453	523	728	910	1001	934	856	801	598	558,93
Rataan	100	118	220,33	290	377	494	620,33	840	941,33	1005,33	924,67	826	773	627,333	
D1	100	132	231	320	513	645	815	922	1006	1007	976	943	821	769	657,14
D2	100	148	198	273	368	526	739	810	967	1002	954	846	761	721	600,93
D3	100	142	192	243	298	458	615	765	903	1002	952	879	812	702	575,93
Rataan	100	140,67	207	278,67	393	543	723	832,33	958,67	1003,67	960,67	889,33	798	730,667	

Lampiran 2. Hasil ANOVA kepadatan populasi *Daphnia* sp.

	JK	DB	KT	F _{Hitung}	Sig.
Between Groups	18399.336	3	6133.112	8.637	.007
Within Groups	5680.769	8	710.096		
Total	24080.105	11			

Keterangan : Perlakuan berpengaruh nyata terhadap Kepadatan Populasi *Daphnia* sp. ($p < 0,05$).

Lampiran 3. Uji lanjut W-Tukey kepadatan populasi *Daphnia* sp.

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
5	10	-98.82667*	21.75770	.008	-168.5025	-29.1509
	15	-6.11667	21.75770	.992	-75.7925	63.5591
	20	-34.80667	21.75770	.430	-104.4825	34.8691
10	5	98.82667*	21.75770	.008	29.1509	168.5025
	15	92.71000*	21.75770	.012	23.0342	162.3858
	20	64.02000	21.75770	.072	-5.6558	133.6958
15	5	6.11667	21.75770	.992	-63.5591	75.7925
	10	-92.71000*	21.75770	.012	-162.3858	-23.0342
	20	-28.69000	21.75770	.577	-98.3658	40.9858

20	5	34.80667	21.75770	.430	-34.8691	104.4825
	10	-64.02000	21.75770	.072	-133.6958	5.6558
	15	28.69000	21.75770	.577	-40.9858	98.3658

Keterangan : *Berpengaruh nyata pada perlakuan ($p < 0,05$)

Lampiran 4. Hasil ANOVA laju pertumbuhan populasi *Daphnia* sp.

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.025	3	.008	5.620	.023
Within Groups	.012	8	.001		
Total	.037	11			

Keterangan : Perlakuan berpengaruh nyata terhadap Laju Pertumbuhan Populasi *Daphnia* sp. ($p < 0,05$).

Lampiran 5. Uji lanjut W-Tukey laju pertumbuhan populasi *Daphnia* sp.

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
5	10	-.11667*	.03136	.024	-.2171	-.0162
	15	-.03000	.03136	.777	-.1304	.0704
	20	-.01333	.03136	.973	-.1138	.0871
10	5	.11667*	.03136	.024	.0162	.2171
	15	.08667	.03136	.093	-.0138	.1871
	20	.10333*	.03136	.044	.0029	.2038
15	5	.03000	.03136	.777	-.0704	.1304
	10	-.08667	.03136	.093	-.1871	.0138
	20	.01667	.03136	.949	-.0838	.1171
20	5	.01333	.03136	.973	-.0871	.1138
	10	-.10333*	.03136	.044	-.2038	-.0029
	15	-.01667	.03136	.949	-.1171	.0838

Keterangan : *Berpengaruh nyata pada perlakuan ($p < 0,05$)

Lampiran 6. Hasil ANOVA Produksi Biomassa *Daphnia* sp.

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	135744.654	3	45248.218	8.683	.007
Within Groups	41690.623	8	5211.328		

Total	177435.277	11			
-------	------------	----	--	--	--

Keterangan : Perlakuan berpengaruh nyata terhadap Produksi Biomassa *Daphnia* sp. ($p < 0,05$).

Lampiran 7. Uji lanjut W-Tukey produksi biomassa *Daphnia* sp.

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
5	10	-268.72667*	58.94250	.008	-457.4813	-79.9720
	15	-33.32667	58.94250	.940	-222.0813	155.4280
	20	-44.88000	58.94250	.869	-233.6346	143.8746
10	5	268.72667*	58.94250	.008	79.9720	457.4813
	15	235.40000*	58.94250	.017	46.6454	424.1546
	20	223.84667*	58.94250	.022	35.0920	412.6013
15	5	33.32667	58.94250	.940	-155.4280	222.0813
	10	-235.40000*	58.94250	.017	-424.1546	-46.6454
	20	-11.55333	58.94250	.997	-200.3080	177.2013
20	5	44.88000	58.94250	.869	-143.8746	233.6346
	10	-223.84667*	58.94250	.022	-412.6013	-35.0920
	15	11.55333	58.94250	.997	-177.2013	200.3080

Keterangan : *Berpengaruh nyata pada perlakuan ($p < 0,05$)



Lampiran 8. Laju Pertumbuhan Populasi *Daphnia* sp.



Nt	ln Nt	No	Ln No	t	ln.Nt-ln.No	(ln.No-ln.No)/t*100
1001	6,908	100	4,605	10	2,303	23,0300
1004	6,911	100	4,605	10	2,306	23,0600
1002	6,909	100	4,605	10	2,304	23,0400
1012	6,919	100	4,605	10	2,314	23,1400
1010	6,917	100	4,605	10	2,312	23,1200
1020	6,927	100	4,605	10	2,322	23,2200
1010	6,917	100	4,605	10	2,312	23,1200
1005	6,912	100	4,605	10	2,307	23,0700
1001	6,908	100	4,605	10	2,303	23,0300
1007	6,914	100	4,605	10	2,309	23,0900
1002	6,909	100	4,605	10	2,304	23,0400
1002	6,909	100	4,605	10	2,304	23,0400

Lampiran 9. Produksi Biomassa *Daphnia* sp.

Perlakuan	n	z	w
A1	656	0,4	262,40
A2	678	0,55	372,90
A3	754	0,53	399,62
B1	874	0,69	603,06
B2	852	0,61	519,72
B3	876	0,82	718,32
C1	674	0,59	397,66
C2	610	0,64	390,40
C3	598	0,58	346,84
D1	769	0,57	438,33
D2	721	0,43	310,03
D3	702	0,6	421,20

Lampiran 10. Dokumentasi Kegiatan

No	Kegiatan	Keterangan
1	Persiapan wadah	
2	Pembuatan pakan	

3	Pemberian pakan	
4	Perhitungan kepadatan <i>Daphnia</i> sp	
5	Penimbangan <i>Daphnia</i> sp.	