

DAFTAR PUSTAKA

- Adityana, D. 2007. Pemanfaatan Berbagai Jenis Silase Ikan Rucah Pada Produksi Biomassa *Artemia franciscana*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Anh, N. T. N. 2009. Optimisation of *Artemia* Biomass Production in Salt Ponds in Vietnam and Use as Feed Ingredient in Local Aquaculture. Thesis. Ghent University, Belgium. pp. 1-249.
- Atdjas., C., 2011 Pengaruh Salinitas Terhadap Waktu Penetasan Artemia. Proposal Penelitian. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Joint program pppptk-seamolec. Universitas Padjajaran
- Bangsaw J 1980 Biochemistry of Artemia Development. Report on Symposium Held in Torondo (Canada) in July 1979. The Brine Shrimp Artemia. Universa Press, Wetteren, (3)
- Djokosetyanto, D.,D. Jubaedah, dan A. F, M. Soni. 2007 Kualitas Penetasan Kista Artemia Yang Dibudidaya pada Berbagai Tingkat Perubahan Salinitas. Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia, 14 (2) : 81-85
- Gisman A.,M., 2010. Pengaruh Salinitas Dalam Media Kultur Terhadap Kandungan Protein dan Lemak Artemia sp. Palu. (file:///G:/artemia/pengaruh-salinitas dalam-media kultur
- Gusrina. 2008. Budidaya Ikan Jilid 3. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Depertemen Pendidikan Nasional. PT. Macan Jaya Cemerlang. Jakarta.
- Hiola, R.,R. Tuiyo, dan Syamsuddin.2014 Pengaruh Salinitas Berbeda Terhadap Penetasan Kista Artemia sp. Di Balai Benih Ikan Kota Gorontalo Provinsi Gorontalo. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan, 2(2):52-55
- Irmasari 2002. Pengaruh artemia yang diperkaya dengan kadar vitamin C berbeda terhadap pertumbuhan, kelangsungan hidup, dan daya tahan larva Udang windu (*Penaeus monodon*). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB. Bogor
- Isnansetyo dan Kurniastuty. 1995. Teknik Kultur Phytopanlton dan Zooplankton. Yogyakarta.
- Kinne, O. 1963. The Effect of Temperature and Salinity on Marine and Brackish Water Animals. 1. Temperature. Oceanogr. Mar. Biol. Ann. Rev. 1, pp 301–340.
- Lavens, P. dan P. Sorgeloos. 1996. Manual on the Production and Use of Live Food For Aquaculture. Food And Agricultural Organization of United Nation, Italy, Rome. Pp: 79-250.
- Mai Soni, A.F., 2003. Standart Operation Procedure Produksi Kista Artemia di Tambak Garam. Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau, Jepara.

- Mintarso, Y. 2007. Evaluasi Pengaturan Waktu Peningkatan Salinitas Pada Kualitas Produksi Kista Artemia. Tesis. Magister Manajemen Sumberdaya Pantai, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Mudjiman 1989 Udang Renik Air asin (*Artemia salina*). Penerbit PT. Bhratara Niaga Media, Jakarta.
- Nhu, V. C., K. Dierckens, T. H. Nguyen, M. T. Tran, P. Sorgeloos. 2009. Can *Umbrella-stage Artemia franciscana* substitute Enriched Rotifers for Cobia (*Rachycentron canadum*) Fish Larvae. *Journal of Aquaculture* 289, pp; 64-69.
- OECD. 2006. Environment Health and Safety Publications Series on Testing and Assessment No. 55 on Detailed Review Paper on Aquatic Arthropods in Life Cycle Toxicity Tests with an Emphasis on Developmental, Reproductive and Endocrine Disruptive Effects. Paris. 125 p
- Pangkey, H 2011. Kebutuhan Asam Lemak Esensial Pada Ikan Laut. Sulawesi Utara. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Sam Ratulangi. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis* Vol. VII-2, Agustus 2011. Hal 93- 94.
- Soniraj 2004 Effect of Salinity on the Life Span and Reproductive Characteristics of Brine Shrimps in the Salt Pans. Tuticorin Research Centre of CMFRI. India.
- Sorgeloos P, Lavens P, Léger Ph, Tackaert W, Versichele D, 1986. Manual for the Culture and use of Brine Shrimp *Artemia* in Aquaculture. *Artemia* Reference Centre, State University of Ghent, Belgium.
- Sorgeloos 1980 Improvement on Availability and Use of Artemia as Food Source for Macrobrachium. Paper Presented at the International Conference "Giant Prawn". Bangkok. 1-10 pp.
- Tomkins, S. P. and L. Dann. 2009. Sexual Selection in Brine Shrimp Practical Investigations Using *Artemia franciscana*. *Journal of Bioscience* Volume 5 No. 1. Cambridge. 22 pp.
- Van Stappen, G. 2015. Live Food Production Course Book. Faculty of Bioscience-Engineering, Laboratory of Aquaculture and *Artemia* Research Center, Ghent, Belgia.
- Widiastuti, R., J. Hutabarat, dan V.E. Herawati. 2012. Pengaruh Pemberian Pakan Alami Berbeda (*Skeletonema costatum* dan *Chaetoceros gracilis*) Terhadap pertumbuhan Biomass Mutlak dan Kandungan Nutrisi Artemiasp. Lokal. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, Volume 1 (1): 236-248.
- Woo H. D dan Kim, J. 2013. Dietary Flavonoid Intake and Risk of Stomach and Colorectal Cancer. *World Journal of Gastroenterology*. 7: 1011-1019

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data jumlah kista yang menetas pada berbagai salinitas berdasarkan waktu inkubasi selama 24 jam

Salinitas (ppt)	Jam Ke-							
	10	12	14	16	18	20	22	24
26 (1)	333	333	2166	9833	19166	50000	55333	75500
26 (2)	333	667	2166	12167	18166	49667	52000	85500
26 (3)	500	667	2666	11333	17166	47500	54667	91000
Rataan	389	556	2333	11111	18166	49056	54000	84000
29 (1)	2000	2167	3000	10500	17833	50833	60667	93333
29 (2)	2333	2500	3833	13500	23667	49833	62667	84500
29 (3)	2167	2167	2333	10167	18333	55000	63833	91667
Rataan	2167	2278	3056	11389	19944	51889	62389	89667
32 (1)	3167	3667	3167	15833	22333	58833	67833	109500
32 (2)	3333	3667	5000	9167	22000	58833	72667	102167
32 (3)	3666	3167	3333	11667	24833	51500	60500	104833
Rataan	3389	3500	3833	12222	23056	56388	67000	105500
35 (1)	3167	2333	2500	10667	20833	53667	64833	91500
35 (2)	3000	2333	3667	15667	20000	53667	62333	93000
35 (3)	2500	3167	3333	8667	23167	54500	64833	95000
Rataan	2889	2611	3167	11667	21333	53944	64000	93167

Lampiran 2. Daya tetas kista artemia pada berbagai salinitas media

Salinitas (ppt)	Jumlah Kista yang Diinkubasi (butir)	Jumlah Kista yang Menetas (butir)	Daya tetas (%)
26 (1)	162330	75500	46,52
26 (2)	162330	85500	52,68
26 (3)	162330	91000	56,07
Rataan		84000	51,76 ± 4,84
29 (1)	162330	93333	57,48
29 (2)	162330	84500	52,07
29 (3)	162330	91667	56,44
Rataan		89667	55,25 ± 2,84
32 (1)	162330	109500	67,49
32 (2)	162330	102167	63,00
32 (3)	162330	104833	64,58
Rataan		105500	65,00 ± 2,29
35 (1)	162330	91500	56,35
35 (2)	162330	93000	57,29
35 (3)	162330	95000	58,52
Rataan		93167	57,40 ± 1,08

Lampiran 3. Hasil analisis ragam daya tetas kista artemia pada berbagai salinitas media

Sumber Keragaman	JK	Db	KT	F	Sig.
Perlakuan	282,734	3	94,245	9,907**	0,005
Galat	76,106	8	9,513		
Total	358,840	11			

Keterangan:**Berpengaruh sangat nyata ($p < 0,01$)

Lampiran 4. Hasil uji lanjut W-Tuckey daya tetas kista artemia pada berbagai salinitas media

(I) Salinitas	(J) Salinitas	Selisih (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
26	29	-3,57333	2,51836	0,523	-11,6380	4,4913
	32	-13,26667*	2,51836	0,003	-21,3313	-5,2020
	35	-5,63000	2,51836	0,193	-13,6947	2,4347
29	26	3,57333	2,51836	0,523	-4,4913	11,6380
	32	-9,69333*	2,51836	0,020	-17,7580	-1,6287
	35	-2,05667	2,51836	0,845	-10,1213	6,0080
32	26	13,26667*	2,51836	0,003	5,2020	21,3313
	29	9,69333*	2,51836	0,020	1,6287	17,7580
	35	7,63667	2,51836	0,064	-0,4280	15,7013
35	26	5,63000	2,51836	0,193	-2,4347	13,6947
	29	2,05667	2,51836	0,845	-6,0080	10,1213
	32	-7,63667	2,51836	0,064	-15,7013	0,4280

*Berbeda nyata antar perlakuan pada taraf 5% ($p < 0,05$)