

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dalam penelitian ini, maka dapat disimpulkan Bahwa:

1. penggunaan garam yang berbeda tidak terlalu berpengaruh nyata terhadap daya tetas kista *Artemia* sp. Hal ini dikarenakan kandungan dari tiap-tiap garam yang hamper sama.
2. Kualitass air pada setiap masing-masing perlakuan A, B, C masih dalam kisaran yang optimal.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan dan hasil penelitian diatas maka penulis menyarankan :

1. Untuk menghemat waktu dan biaya untuk penetasan kista *Artemia* sp. sebaiknya menggunakan air bersalinitas buatan, karena berdasarkan hasil penelitian di atas , air bersalinitas buatan pada perlakuan A, daya tetas kista *Artemia* sp. hasilnya bias setara dengan salinitas air laut yang terdapat pada perlakuan D (kontrol).
2. Penggunaan garam untuk pembuatan air bersalinitas, sebaiknya memilih garam yang mengandung iodium karena pada penelitian di atas terlihat bahwa penggunaan garam noniodium mempunya daya tetas terendah.

DAFTAR PUSTAKA

- Bandol Utomo B.S. 2004. Penanganan dan Pengelolaan *Artemia*. *Makalah Temu Koordinasi Pengembangan Budidaya Artemia* di Indonesia, Cisarua. Bogor.
- Budiyono Ribut. 2013. Pengaruh Salinitas Terhadap Pertumbuhan Ikan Sidat Fase Glass Sebagai Laternatif Teknologi Budidaya Ikan Sidat (*Anguilla bicolor bicolor*). *Skripsi* . Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Djokosetiyono D., Jubaedah Dade dan Soni Mai Fairus A. 2007. Kualitas Penetasan Kista *Artemia* yang Dibudidaya Pada Berbagai Tingkat Perubahan Salinitas. *Jurnal*. Departemen Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Istitut Pertanian Bogor.Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya. BBPBAP Jepara.
- Farihah. 2008. Uji Toksitsitas Ekstrak Daun *Ficus benjamina* L. Terhadap *Artemia salina* Leach dan Profil Kromatografi Lapis Tipis. *Skripsi*. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Gusrina. 2008. *Budidaya Ikan Jilid 2*. Direktorat Pembinaan Sekolah Manajemen Kejuruan. Departemen Pendidikan Nasional. PT. Macan Jaya Cemerlang. Jakarta.
- Harefa F. 2003. *Pembudidayaan Artemia Untuk Pakan Udang dan Ikan*. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Isnansetyo A. Kurniastuty. 1995. *Teknik Kultur Phytoplankton dan Zooplankton. Ebook*. Yogyakarta : Kanisius : Pakan Alami Ikan Untuk Pembenihan Organisme Laut.
- Jusadi Dedi. 2003. Budidaya Pakan Alami Penetasan *Artemia*. *Modul ebook*. Direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan. Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar Menengah. Departemen Pendidikan Nasional.
- Kesuma Widi Indra. 2013. Penetasan Kista *Artemia*. *Laporan Praktikum Teknologi Budidaya Pakan Hidup*. Jurusan Budidaya Perairan. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.
- Meliansari. 2013. Gambaran Garam Beryodium Pada Berbagai Merk Garam Di Pasar Ciputat. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Mintarso Yunus. 2007. Evaluasi Pengaturan Waktu Peningkatan Salinitas Pada Kualitas Produksi Kista *Artemia*. *Tesis*. Program Studi Magister manajemen Sumberdaya Pantai. Program Sarjana. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Mudjiman A. 1991. Makanan Ikan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pebrihanifa Endang Putri. 2016. Pemanfaatan Bioflok Sebagai Sumber Pakan *Daphnia* sp. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung.

- Raharjo Hadi. 2004. Pengaruh Larutan Dekapsulasi dan Pengkayaan Terhadap Penetasan Siste *Artemia* sp. *Skripsi*. Program Studi Teknologi dan Manajemen Akuakultur. Departemen Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Istitut Pertanian Bogor.
- Reskianingsih Ayu. 2014. Uji Toksitas Akut Ekstrak Metanol Buah *Phaleria macrocarpa* (seheef) Boerl Terhadap Larva *Artemia salina* Leach Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BLST). *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Doktor. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Ramadhon M. Alfian, Dkk 2013. Pengaruh Perbedaan Salinitas Pada Induk *Artemia* sp. Terhadap Jumlah Naupli. *Jurnal*
- Rositawati Leoristi Agustina, Taslim Metasari Citra dan Soetrisnanto Danny. 2013. Rekristalisasi Garam Rakyat dari Daerah Demak Untuk Mencapai SNI Garam Industri. *Jurnal*. Jurusan Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro.
- Tyas I. 2004. Pengkayaan Pakan Nauplius *Artemia* dengan Korteks Otak Sapi Untuk Meningkatkan Kelangsungan Hidup, Pertumbuhan dan Daya Tahan Tubuh Udang Windu (*Panaeus monodon*. Fab) Stadium PL 5 – Pl 8. *Skripsi*. Jurusan Biologi FMIPA UNS. Surakarta.
- Van Stappen G. 2006. Introdusction, Biology And Ecology of *Artemia*. Laboratory of Aquaculture and *Artemia* Refernce Center University of Gent. Belgium.
- Wibowo Singgih, Utomo Bandol Sediadi Bagus, Suryaningrum Dwi TH., dan Syamdidi. 2013. *Artemia Untuk Pakan Ikan dan Udang, Budidaya Artemia Outdoor dan Indoor, Penanganan dan pengeringan Kista Artemia, Penyiapan Kista Artemia untuk pakan, Pemanfaatan Biomassa Artemia*. Penebar Swadaya ; Jakarta.
- Yusup Warman. 2015. Pengaruh Pemberian Pakan *Artemia* sp. Dengan Dosis yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Sidat (*Anguilla* sp.) di Balai Benih Ikan kota Gorontalo. *Skripsi*. Fakultas Perikan dan Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo.