

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, J. 2017. Pemanfaatan Limbah Bandeng (*Chanos chanos* Forssakal) Sebagai Sumber Protein Pengganti Tepung Ikan dalam Formulan Pakan terhadap Kelulushidupan dan Pertumbuhan Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergi*). Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang. 97 hlm.
- Alfia, A.R., E. Arini dan T. Elfitasari. 2013. Pengaruh kepadatan yang berbeda terhadap kelulushidupan dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) pada sistem resirkulasi dengan filter *bioball*. *Journal of Aquaculture Manajement Technology*. **2** (3): 86-93.
- Ali, F. 2009. Mendongkrak Produktivitas Udang Galah Hingga 250%. Penebar Swadaya. Depok. 117 hlm.
- Andoko, A.2003. Budi Daya Bambu Rebung. Kanisius. Yogyakarta. 52 hlm.
- Anggraeni, M. D. 2012. *Uji disinfeksi bakteri Escherichia coli menggunakan kavitasi water jet*. Skripsi. Universitas Indonesia: Depok. 65 hlm.
- Ariani, W., S. Sumiyati dan I. W. Wardana. 2014. Studi penurunan kadar COD dan TSS pada limbah cair rumah makan dengan teknologi biofilm anaerob aerob menggunakan media bioring susunan random. Studi kasus rumah makan bakso krebo Banyumanik.
- Armita, D. 2011. Analisis perbandingan kualitas air di daerah budidaya rumput laut dengan daerah tidak ada budidaya rumput laut, di dusun Malelaya, Desa Punaga, Kecamatan Mangarombang, Kabupaten Takalar. Skripsi. Universitas Hasanuddin: Makassar. 62 hlm.
- Barrow, G. I and R. K. A. Feltham. 1985. *Cowan and Steel's Manual for the Identification of Medical Bacteria*. 1<sup>st</sup> Edition. Cambridge University Press: New York.
- Diansyah, S., T. Budiardi dan A. O. Sudrajat. 2014. Kinerja pertumbuhan *Anguilla bicolor bicolor* bobot awal 3 g dengan kepadatan berbeda. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. **13** (1): 46-53.
- Dias, L. P. 2003. Karakteristik Morfologi dan Kurva Pertumbuhan *Bacillus brevis* dan *Bacillus apiaries*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. 60 hlm.
- Dwidjoseputro. 2005. Dasar-Dasar Mikrobiologi. Penerbit Djambatan: Surabaya.
- Evan, Y. 2009. Uji ketahanan beberapa strain larva udang galah (*Macrobrachium rosenbergii* de Man) terhadap bakteri *Vibrio harveyi*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 51 hlm. Tidak di Publikasikan.
- Edmond, SK. M., C. LP. Wong., K. TW. Lai., E. Ch. Chan., WC. Yam and A. CW. Chan. 2005. *Kocuria kristinae* infection associated with acute cholecystitis. *Biomed Central*. **5** (60): 1-3.

- Purwani, E., Wulung, N. H dan Rauf, R. 2009. Respon Hambatan Bakteri Gram Positif dan Negatif pada Ikan Nila ( *Oreochromis niloticu*) yang diawetkan dengan Ekstrak Jahe (*Zingiber officinale*). *Jurnal Kesehatan* 2 (1): 61-70
- Fekri, L., R. Affandi dan T. Budiardi. 2014. Tingkat pemberian pakan ikan sidat *Anguilla bicolor bicolor*: ukuran 1-2 g. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. **13** (1): 21-27.
- Filliazati, M., I. Apriani dan T. A. Zahara. 2013. *Pengolahan limbah cair domestic dengan biofilter aerob menggunakan media bioball dan tanaman kiambang*. Universitas Tanjungpura: Pontianak.
- Garrity, G. M., J. A. Bell and T. G. Lilburn. 2004. *Taxonomic Outline of the Prokaryotes; Bergey's Manual of Systematic Bacteriology*. Second Edition. Springer: New York. 401 p.
- Ghosh, S., A. Sinha dan C. Suhu. 2008. *Bioaugmentation in the Growth and Water Quality of Livebearing Ornamental Fishes*. *Journal Aquaculture International*. 16 : 393 - 403
- Hadie, W. 2005. Kelenturan fenotipik (*phenotypic plasticity*) sifat pertumbuhan dan reproduksi Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii*) strain Sungai Musi, Barito, dan *GiMarco* pada Berbagai tingkat salinitas sebagai kandidat pembentukan varietas baru. *Disertasi*. Bogor : Sekolah Pasca Sarjana, IPB. 123 hlm. Tidak di Publikasikan.
- Haetami, K., Abun., Yuniar, M. 2008. Studi Pembuatan Probiotik (*Bacillus licheniformis*, *Aspergillus niger*, dan *Sacharomices cereviseae*) Sebagai *Feed Supplement* Serta Implikasinya Terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Merah. (Laporan Penelitian). Sumedang Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran
- Handajani, H dan S. D. Hastuti. 2002. *Budidaya Perairan*. Bayu Media: Malang.
- Hernawati dan G. Suantika. 2007. Penggunaan sistem resirkulasi dalam pendederan benih ikan gurami (*Osphronemus gouramy Lac.*). *DiSainTek*. 1 (1): 1-14.
- Heryani, A.N.(2012). Studi Viabilitas dan Pola Pertumbuhan *Bacillus Megaterium* pada Konsentrasi Molase Dan Waktu Inkubasi Yang Berbeda. Skripsi. Universitas Airlangga. Tidak Dipublikasikan
- Hidayat, N., M. C. Padaga dan S. Suhartini. 2006. *Mikrobiologi Industri*. Penerbit ANDI: Yogyakarta.
- Hsin-Mao Chen., Hsin Chi., Nan-Chang Chiu dan Fu-Yuan Huang. 2015. *Kocuria kristinae : A true pathogen in pediatric patients*. *Journal of Microbiology, Immunology and Infection*. (48) : 80 - 84
- Huda, Y. M. 2014. Penerapan metode eksperimen untuk meningkatkan hasil belajar IPA pada siswa kelas IV MIN Pandansari Ngunut Tulungagung. Skripsi. Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Tulungagung: Tulungagung. 278 hlm.

- Husni, A. 2002. Pengaruh perbedaan warna wadah terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii* de Man). *Skripsi*. Bogor : Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB. 48 hlm. Tidak di Publikasikan.
- Ilyas, S. 2001. Mikrobiologi Dasar Diklat Kompilasi 28. Universitas Sumatera Utara Press: Medan.
- Irliyandi, F. 2008. *Pengaruh padat penebaran 60, 75 dan 90 ekor/liter terhadap produksi ikan patin Pangasius hypophthalmus ukuran 1 Inci Up (3 cm) dalam sistem resirkulasi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 42 hlm.
- Komarawidjaja, W. 2006. Pengaruh Perbedaan Dosis Oksigen Terlarut (Do) Pada Degradasi Amonium Kolam Kajian Budidaya Udang. *Jurnal Hidrosfir*. Vol. 1(1) : 32-37.
- Kusuma, G. A., S. N. J. Longdong dan R. A. Tumbol. 2014. *Uji daya hambat dari ekstrak tanaman pacar air (Impatiens balsamica L) terhadap pertumbuhan bakteri Aeromonas hydrophila*. Skripsi. UNSRAT: Manado. 8 hlm.
- Laksono, S. 2012. *Pengolahan biologis limbah batik dengan media biofilter*. Skripsi. Universitas Indonesia: Depok. 128 hlm.
- Lay, B. W. 1994. Analisis Mikroba di Laboratorium. Raja Grafindo Persada: Jakarta. 168 hlm.
- Lisdayanti, E. 2013. *Potensi antibakteri dari bakteri asosiasi lamun (seagrass) dari pulau bonebatang perairan kota makassar*. Skripsi. Universitas Hasanuddin: Makassar. 57 hlm.
- Mahyuddin, K. 2008. Panduan Lengkap Agribisnis Lele. Penebar Swadaya: Jakarta. 167 hlm.
- Maston, A dan Tomaszek, J. A. 2015. A study on the bioball as a biofilm carrier in a sequencing batch reactor. *Bioresource Technology*. 196. 577 – 585.
- Montoya, R. and M. Velasco. 2000. Role of Bacteria on Nitritational and Management Strategis in Aquaculture System. *The Advocate*. 35-36.
- Murtidjo, B.A. 1992. Budidaya Udang Galah Sistem Monokultur. Kanisius. Yogyakarta. 120 hlm.
- Nandlal, S., and T. Pickering. 2005. Freshwater Prawn *Macrobrachium rosenbergii* Farming in Pacific Island Countries. *Hatchery Operation*. Noumea, New Caledonia : Secretariat of the Pacific Community, (1) : 1 - 40.
- New, B. M., Wagner C. V., James, H. T., Louis R. D and Methil, N. K., 2010, *Freshwater Prawns Biology and Farming*, Blackwell Publishing Ltd, UK
- Nurhayati dan I. M. Samallo. 2013. Analisis degradasi polutan limbah cair pengolahan rajungan (*Portunus pelagicus*) dengan penggunaan mikroba komersial. **9** (1): 1-13.

- Nursandi, J., Rakhmawati dan N. M. Noor. 2013. *Desain kolam terpal terapung dengan sistem resirkulasi*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi V. Lembaga Penelitian. Universitas Lampung: 699-708.
- Patiyandela, R. 2013. *Kadar NH<sub>3</sub> dan CH<sub>4</sub> Serta CO<sub>2</sub> dari peternakan broiler pada kondisi lingkungan dan manajemen peternakan yang berbeda di kabupaten bogor*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor: Bogor. 64 hlm.
- Pelczar, M. J dan E. C. S. Chan. 1988. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Universitas Indonesia Press: Jakarta.
- Prayitno, H. 2006. *Pengaruh pasokan Llimbah tekstil PT. Batik Keris Sukoharjo terhadap perubahan suhu, pH, DO, BOD, NO<sub>3</sub>, Ca, Mg dan plankton di sungai Perulung Surakarta*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret: Surakarta. 75 hlm.
- Putri, S. A. 2014. *Pemanfaatan Bakteri Heterotrof Terhadap SR (Survival Rate) dan Laju Pertumbuhan Lele Dumbo (Clarias sp.) dengan Sistem Tanpa Pergantian Air*. Skripsi. Universitas Airlangga Surabaya. Tidak Dipublikasikan
- Rahardja, F., Widura dan D. A. Suryadarma. 2004. Uji sterilisasi instrument bedah terhadap bakteri aerob penyebab infeksi di rumah sakit Immanuel Bandung. *JKM*. 3 (2): 70-82.
- Rahmaningsih, S. 2012. *Penagruh Ekstrak Sidawayah dengan Konsentrasi yang Berbeda untuk Mengatasi Infeksi Bakteri Aeromonas hydrophyla pada Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. Jurnal Ilmu Perikanan dan Sumberdaya Perairan.
- Ridhwanah dan R. Iqbal. 2013. *Perbandingan efektivitas penggunaan cocopeat terhadap bioball sebagai media pada biofilter untuk pengolahan air limbah domestik*. Institut Teknologi Bandung: Bandung. 9 hlm.
- Rismasi, F. J. L dan H. P. Budi, 2011. Kajian zat hara fosfat, nitrit, nitrat dan silikat di perairan Kepulauan Matasiri, Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmu Kelautan* 16 (3): 135-142.
- Rohmana, D. 2009. *Konversi limbah budidaya ikan lele, Clarias sp; menjadi bakteri heterotrof untuk perbaikan kualitas air dan makanan udang galah, Macrobrachium rosenbergii*. Tesis. Bogor: Mayor Ilmu Akuakultur, Sekolah Pascasarjana, IPB. 79 hlm. Tidak di Publikasikan
- Samsundari, S dan G. A. Wirawan. 2013. Analisis penerapan biofilter sistem resirkulasi terhadap mutu kualitas air budidaya ikan sidat (*Anguilla bicolor*). *Jurnal Gamma*. 8 (2): 86-97.
- Sarifin., K.T. Wibowo., D. Rohmana., S. Roselia. 2014. *Untung 100% dari Budi Daya Udang Galah*. Agro Media Pustaka. Jakarta. 134 hlm.
- Savitri, S. D. N. 2006. *Isolasi dan karakterisasi bakteri holotoleran pada ikan kembung (Rastrellinger sp.)*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor: Bogor. 80 hlm.

- Setyati, W. A dan Subagiyo. 2012. Isolasi dan seleksi bakteri penghasil enzim ekstraseluler (proteolitik, amilolitik, lipolitik dan selulolitik) yang berasal dari sedimen kawasan mangrove. *Jurnal Ilmu Kelautan*. **17** (3). 168 hlm.
- Sharif. 2009. Buku Penyuluhan Budidaya Udang Galah. Pusat Penyuluhan Kelautan dan Perikanan. Jakarta. 64 hlm.
- Shida, O., Takagi, H., Kadowaki, K dan Komagata, K. 1996. *Proposal for Two Genera, Brevibacillus gen. nov. and Aneurinibacillus gen. nov. International Journal of Systematic Bacteriology*. 46(4) 939-946.
- Standara Nasional Indonesia. 2002. Produksi Induk Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii de Man*) Kelas Induk Pokok (*Parent Stock*). SNI :02-6468.2-2002. <http://www.bkipm.kkp.go.id>. Diakses pada tanggal 11 Januari 2017.
- Supriyanto, J. 2009. Membuat Filter Akuarium. [www.mansaba.sch.id](http://www.mansaba.sch.id). Diakses tanggal 10 September 2017
- Suryabrata. 1991. Metodologi Penelitian. CV Rajawali. Jakarta. 77 hlm
- Suryono, T dan M. Badjoeri. 2013. Kualitas air pada uji pembesaran larva ikan sidat *Anguilla* spp. dengan sistem pemeliharaan yang berbeda. *Limnotek*. **20**: 169–177.
- Suyasa, I.W.B., W. Dwijani. (2008). Kemampuan Sistem Saringan Pasir Tanaman Menurunkan Nilai *BOD* dan *COD* Air Tercemar Limbah Pencelupan (The ability of the sand-plant filter system to reduce the BOD and COD concentration of the dye polluted water). *Ecotrophic*, Volume 2: 1 – 7
- Tetzlaff, B. L and R. C. Heidinger. 1990. Basic Principles of Biofiltration and System Design. *SIUC Fisheries Bulletin No. 9*. SIUC Fisheries and Illinois Aquaculture Center.
- Triani, W., A. Pangastuti dan O. K. Astrin. 2005. Populasi bakteri pengoksidasi sulfur anorganik dan kadar H<sub>2</sub>S di tambak udang putih (*Panaeus vannamei* Boone). *Jurnal BioSMART*. **7** (1): 23-26.
- Volk, .W. A and M. F. Wheeler. 1993. Mikrobiologi Dasar. Edisi Kelima. Jilid 1. Erlangga: Jakarta. 396 hlm.
- Yahya, F. 2010. Studi pengolahan air limbah domestik dengan biofilter aerasi menggunakan media *bioball* dan eceng gondok (*Eichhornia crassipes*). Skripsi. ITS: Surabaya. 13 hlm.
- Yudiarto , S., M. Arief dan Agustono. 2012. Pengaruh penambahan atraktan yang berbeda dalam pakan pasta terhadap retensi protein, lemak dan energy benih ikan sidat (*Anguilla bicolor*) stadia *elver*. *Jurnal Perikanan dan Ilmu Kelautan*. **4** (2): 135-140.
- Yang, XU., GAO, Xi-yan., Zhang, Yang-qing., Liu, Zhi-Pei., Liu, Ying. 2010. Analysis of thr Performance Characteristics and Microbial Community of

Bamboo Ring-Packed Biofilters in Two Marine Fish Wastewater Treatments. *Jurnal Ilmu Kelautan*. 34(3): 26-30

- Yulianti, D. 2007. Pengaruh padat penebaran benih ikan bawal *Colossoma macropomum* yang dipelihara dalam sistem resirkulasi terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup. Skripsi. Institut Pertanian Bogor: Bogor. 56 hlm.
- Yuniasari, D. 2009. Pengaruh Pemberian Bakteri Nitrifikasi Dan Denitrifikasi Serta Molase Dengan C/N Rasio Berbeda Terhadap Profil Kualitas Air, Kelangsungan Hidup, Dan Pertumbuhan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 127 hlm. Tidak di Publikasikan