

## DAFTAR PUSTAKA

- Afni A. M. 2012. *Pengujian Ekstrak Biji Pala (Myristica sp.) sebagai Bahan Anestesi pada Lobster Air Tawar (Cherax quadricarinatus)*. [Skripsi] Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Aksan J. 2008. [www//agribisnis.deptan.go.id/agromedia](http://www.agribisnis.deptan.go.id/agromedia). (diakses pada 28 Januari 2016).
- Bisnis Indonesia. 2006. *Perikanan: Pasar Lobster Air Tawar Makin Bergairah*. [http://www.lobsterairtawar.com/berita\\_lat.htm](http://www.lobsterairtawar.com/berita_lat.htm). Diakses pada 08 Januari 2016.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 2007a. *Persyaratan Bahan Baku Lobster Hidup Untuk Komsumsi*. Direktorat Standardisasi dan Akreditasi, Direktorat Jenderal Pengolahan dan Pemasaran Hasil Perikanan, Departemen Kelautan dan Perikanan.
- Busroni. 2000. Sintesis 1-(3,4 Dimetoksi Fenil)-2-Propanon Turunan Eugenol Melalui Pembentukan Senyawa 1-(3,4 Dimetoksi Fenil)-2-Propanil Format pada Suhu 250-300°C. *Jurnal Ilmu Dasar*. **1** (1) : 35-45.
- Bustaman S. 2011. Potensi Pengembangan Minyak Daun Cengkeh Sebagai Komoditas Ekspor Maluku. *Jurnal Litbang Pertanian* **30** (4): 132-139.
- Darmawan P. 2012. Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Rendemen Minyak Bunga Cengkeh Dengan Menggunakan Metode Ekstraksi Soxhletasi. *Jurnal Kimia dan Teknologi*.
- Direktorat Pupuk dan Pestisida. 2004. *Metode Pengujian Efikasi Hygene Lingkungan*. Departeman Pertanian Republik Indonesia. Jakarta.
- Effendi M. I. 1997. *Metode Biologi Perikanan*. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Elwood R.W., Barr S. and Patterson L. 2009. Pain and Stress In Crustacean. *Journal of Applied Animal Behaviour Science* **118** (3) : 128-136.
- Enayati D. 2009. *Uji Anti Mikroba Ekstrak Metanol Bunga Cengkeh Terhadap Bakteri Penyebab Karies Gigi, Streptococcus mutans*. FMIPA-USU. Medan.
- Erdman M.V., 2004. *Clove Oil : An "Eco Friendly " Alternative To Cyanide Use In The Live Reef Fish Industry*. <http://www.spc.org> (diakses pada tanggal 29 November 2016).

- Farstad W., Braastad B. O., Knut E. B., Arne F., Brit H., Kristian H., Tore H., Espen R., Rune W. and Olav. 2008. *Opinion of the Panel on Animal Health and Welfare of the Norwegian Scientific Committee for Food Safety-Transportation of fish within a closed system*. Vitenskapskomiteen for mattrygghet (VKM).
- Fitri R. 2016. *Pengaruh Kombinasi Pakan Alami Alternatif Terhadap Pertumbuhan dan Persentase Molting Lobster Air Tawar (Cerax quadricarinatus Von Martens.)*. [Skripsi] Jurusan Biologi, FMIPA, Universitas Andalas. Padang.
- [FRANZ] Food Standard Australia New Zealand. 2004. *Cyanogenic glycosides in Cassava and Bamboo Shoot: a human health risk assessment*. Canberra: <http://www.foodstandards.gov.au> (diakses pada tanggal 29 November 2016).
- Guenther E. 1990. *Minyak Atsiri Jilid IV*. Universitas Indonesia : UI-Press. Jakarta.
- Gunawan D. dan Mulyani S. 2004. *Ilmu Obat Alam (Farmakognisi). Jilid I*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Handayani S. A. 1992. *Prospek Penggunaan Cairan Ekstrak Biji Karet dalam Pengangkutan Benih Ikan Windu*. [Skripsi] Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Herodian S., Hariyadi S. dan Yamin M. 2004. Perancangan Sistem Transportasi Udang dan Ikan Hidup Metoda Kering dengan Sistem Kendali Otomatik. Laporan Akhir Penelitian Hibah Bersaing X Tahun 2002-2004. *Lembaga Penelitian dan Pemberdayaan Masyarakat*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Ikasari D., Syamdidi dan Suryaningrum T. D. 2008. Kajian Fisiologis Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*) Pada Suhu Dingin Sebagai Dasar Untuk Penanganan dan Transportasi Hidup Sistem Kering. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan* 3 (1) : 43-54.
- Irwan S. 2006. The Yield And Biological Activity (LC<sub>50</sub>) Rotenone Extracted from *Derris elliptica*. [Thesis] Master of Engineering (Bioprocess), Faculty of Chemical and Natural Resources Engineering, University Teknologi Malaysia: Malaysia.
- Isman M. 1999. UBC Researcher Helps Develop Environmentally Safe Pesticide. *PublicAffairs*. UBC.
- Ismet. 2012. *Pemberian Minyak Cengkeh (Eugenia aromatic L) Sebagai Bahan Anestesi (Pembiusan) Pada Benih Ikan Patin (Pangasius hypophthalmus)*. Cianjur. Jawa Barat.
- Jawetz E., L. Melnick dan Adelberg E. A. 2001. *Mikrobiologi Kedokteran Edisi ke-22*. Universitas Airlangga. Salemba Medika. Jakarta.

- Junianto. 2003. *Teknik Penanganan Ikan*. Jakarta: PT Penebar Swadaya.
- Karnila R. dan Edison. 2001. Pengaruh Suhu dan Waktu Pembusuan Bertahap Terhadap Ketahanan Hidup Ikan Jambal Siam (*Pangasius sutchi* F.) dalam Transportasi Sistem Kering. *Jurnal Natur Indonesia* **3** (2) : 151-167.
- Keene J.L., Noakes D.G., Moccia R.D. and Soto C.G. 1998. The efficacy of clove oil as an anaesthetic for rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum). *Aquaculture Research* **29** (2) : 89-101.
- Kumum. 2006. *Pemuasaan Udang Galah (Macrobrachium rosenbergii) dan Kelulusan Hidupnya Selama Penyimpanan Dalam Media Serbuk Gergaji Dingin*. [Skripsi]. Bogor: Program Studi Teknologi Hasil Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Laitupa F. 2006. Pemanfaatan Eugenol dari Minyak Cengkeh untuk Mengatasi Ranciditas pada Minyak Kelapa. *Jurnal Penelitian Universitas Diponegoro* **10** (2) : 2-5.
- Lewbart G. A. and Mosley C. 2012. Clinical anesthesia and analgesia in invertebrata. *Journal of Exotic Pet Medicine* **21** (2) : 59-70.
- Lukito A. dan Prayugo S. 2007. *Panduan Lengkap Lobster Air Tawar*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Mauday P. L. and Wilson S. K. 1997. Comparative Efficacy of Clove Oils and Other Chemicals in Anaesthization of *Pomacentrus amboinensis*, A Coral Reef Fish. *Journal Fish Biology* **51** (3) : 931-938.
- Mingawati I. dan Lukas. 2012. Water Quality Research for Fish Farming Keramba in The Kahayan River. *Media Sains* **4** (1) : 87-91.
- Nitibaskara R., Wibowo S. dan Uju. 2006. *Penanganan dan Transportasi Ikan Hidup untuk Konsumsi*. Departemen Teknologi Hasil Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Nopitasari H. S., Fitri L. E. dan Nurdiana. 2014. Uji Knockdown Effect Ekstrak Bunga *Syzygium aromaticum* L. terhadap Nyamuk *Culex* sp. Dewasa. *Artikel Penelitian Mutiara Medika* **14** (1) : 75-84.
- Nurdjanah. 1997. *Diversifikasi Penggunaan Cengkeh*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pasca Panen Pertanian. Jakarta.
- Nuriyah N. 2011. *Aplikasi Minyak Daun Cengkih dan Minyak Serai Wangi Sebagai Bahan Aktif Antiserangga Alami*. [Skripsi] Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor : Bogor.

- Pong-Masak P. R. 2003. Toksisitas Akut, Biokonsentrasi, dan Bioeliminasi serta Waktu Paruh Insektisida Triklorfon pada Udang Windu, *Panaeus monodon* Fab. [Tesis]. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Prasetyo. 1993. *Kajian Kemasan Dingin Untuk Transportasi Udang Hidup Secara Kering*. [Skripsi] Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Purseglove J. W., Brown E. B., Green C. L. and Robbins S. R. J. 1981. *Spices*. Vol 1. Longman, London and New York P. 229-285.
- Rahim S. W., Muh N. N., Dody D. T. dan Iqbal D. 2012. Efektivitas Minyak Cengkeh Sebagai Bahan Anaestesi Terhadap Ikan Injel Biru-Kuning (*Centropyge bicolor*). Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hassanuddin.
- Ruhnayat A. 2004. *Memproduktifkan Cengkeh Edisi 3*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Sanjaya Y. dan Safaria T. 2006. *Toksisitas Racun Laba-Laba Nephila sp. Pada Larva Aedes aegypti L.* UNS. Semarang.
- Saskia Y., Esti H. dan Tutik K. 2012. Toksisitas Dan Kemampuan Anestetik Minyak Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*) Terhadap Benih Ikan Pelangi Merah (*Glossolepis Incisus*). *Aquasains Jurnal (Ilmu Perikanan dan Sumberdaya Perairan)* 7 (2) : 83-88.
- Saydmohammed M. dan Pal A. S. 2009. Anesthetic Effect of Eugenol and Menthol on Handling Stress in *Macrobrachium rosenbergii*. *Journal of Aquaculture*. 298 (2) : 162-167.
- Setiawan C. 2010. *Jurus Sukses Budi Daya Lobster Air Tawar*. PT. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Sneddon L. U. 2012. Clinical Anesthesia and Analgesia in Fish-Review. *Exotic Pet Medicine* 21 (3) : 32-43.
- Sprague J. B. 1990. *Aquatic Toxicology*. In C. B. Schreck and P. B. Moyle (eds.). *Methods for Fish Biology*. American Fisheries Society.
- Subasinghe S. 1997. *Live Fish Handling and Transportation Edisi 2*. Infofish International. India.
- Suhono B. dan Tim LIPI. 2010. *Ensiklopedia Flora, cetakan pertama*. PT Kharisma Ilmu.

- Sumahiradewi L. G. 2014. Pengaruh Konsentrasi Minyak Cengkeh (*Eugenia Aromatica*) Terhadap Kelangsungan Hidup Ikan Nila (*Oreochromis sp.*) Pada Proses Transportasi. *Jurnal media Bina Ilmiah* **8** (1) : 42-45
- Supriyono, Berlianti dan Nirmala. 2008. Studi Mengenai Toksisitas Surfaktan Deterjen, Alkyl Sulfate (AS), Terhadap Post Larva Udang Windu *Penaeus monodon* Fabr. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia* **15** (2) : 141-148
- Suryaningrum T. D. dan Utomo B. S. B. 1999. Pengaruh Suhu Media Serbuk Gergaji Dingin Terhadap Sintasan Udang Windu (*Penaeus monodon*) Dalam Kemasan Kering. Di dalam: Prosiding Seminar Nasional dan Diseminasi. *Teknologi Budidaya Laut dan Pantai*. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan hlm 235-239.
- Suryaningrum T. D, Syamdidi dan Ikasari D. 2007. Teknologi Penanganan dan Transportasi Lobster Air Tawar. *Squalen* **2** (2) : 37-42.
- Suwandi R., Novriani A. dan Nurjanah. 2008. Aplikasi Rak Dalam Wadah Penyimpanan Untuk Transportasi Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*) Tanpa Media Air. *Buletin Teknologi Hasil Perikanan*. **9** (1) : 21-27
- Suwandi R., Afiat W., Tati N. dan Roni N. 2010. Pembiusan Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*) dengan Metode Penurunan Suhu Bertahap Untuk Transportasi Sistem Kering. *Seminar Nasional Perikanan Indonesia*.
- Syakti D. A., Hidayati N. F. dan Siregar A. S. 2012. *Agen Pencemaran Laut*. IPB Press. Bogor.
- Tahir A. 2012. *Prinsip Umum Toksikologi Perairan*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Taqwa F. H., Yulisman dan Yulian I. S. 2014. Pemanfaatan Alang-Alang Segar Pada Berbagai Lama Waktu Transportasi Sistem Kering Bertingkat Untuk Induk Lobster Air Tawar. *JPHPI* **17** (3) : 197-206.
- Thomson R. C. M. 1971. *Pesticides and Freshwater Fauna*. Academic Press, London and New York.
- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. *Pedoman Budidaya Lobster Air Tawar*. Bandung. Nuansa Aulia.
- U. S. Fish and Wildlife Service. 2012. *Australian Redclaw (Cherax quadricarinatus). Ecological Risk Screening Summary-Australia*.

- Wibowo S. dan Soekarto S. T. 1993. *Cara Penanganan Udang Hidup di Luar Air untuk Transportasi Tujuan Ekspor*. Sub. BPPL Slipi. Jakarta.
- Wibowo S., Suryaningrum T. D., Muljanah I., Peranginangin R., Hastarini E., Syamdidi dan Ikasari D. 2005. *Riset Penanganan dan Transportasi Ikan Hidup Air Tawar*. Laporan Teknis. Pusat Riset Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan, Badan Riset Kelautan dan Perikanan, Jakarta. p. 48-57.
- Wickins., John F. and Daniel O'C. 2002. *Crustacean Farming Ranching and Culture*. Second Edition. USA. p. 274-275.
- Willford W. A. 1970. *Effect of MS-222 on Electrolite and Water Content in The Brain of Rainbow Trout*. Bureau: US Bureau of Sport Fisheries and Wildlife Investigation in Fish.
- Winarni E. T. 2010. *Biologi Lobster Air Tawar*. Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Sudirman: Purwokerto.
- Wiyanto R. H. dan Hartono R. 2003. *Lobster Air Tawar, Pembenihan dan Pembesaran*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Wright G. J. and Hall L. W. 1961. *Veterinary Anesthesia and Analgesia*. London: Baillere, Tindal and Cox.
- Yanto H. 2009. Penggunaan MS-222 dan larutan Garam pada Transportasi Ikan Jelawat (*Leptobarbus hoevenii*). *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia* **16** (1) : 47-54.

