

## DAFTAR PUSTAKA

- Abid, M.S., Masitah, E.D., Prayogo. 2014. Potensi Senyawa Metabolit Sekunder Infusum Daun Durian (*Durio zibethinus*) Terhadap Kelulushidupan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Transportasi Ikan Hidup Sistem Kering. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, **6**(1): 93-99.
- Kaya, Adrianus, O. W., dan Louhenapessy, Jacoba M. 2016. Pengaruh Konsentrasi Minyak Cengkeh Untuk Anestetik Ikan Bawal Tawar (*Colossoma Macropomum*) Dan Lobster Air Tawar (*Cherax Quadricarinatus*). *Majalah BIAM*, **12**(2):15-18.
- Andriyanto, Sutisna, A., dan Manalu, W. 2009. Potensi Penggunaan Acepromazine sebagai Sediaan Transquilizier pada Transportasi Ikan Patin. *Jurnal Berkala Perikanan*. **38**(1): 8-11.
- Arlanda, R., Tarsim., D. S. C. Utomo. 2018. Pengaruh Pemberian Ekstrak Tembakau (*Nicotiana tobacum*) Sebagai Bahan Anestesi Terhadap Kondisi Hematologi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Sains Teknologi Akuakultur*, **2** (2): 32-40.
- Asyhari, As'ad, Y. 2015. Pengaruh Pemberian Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) dengan Dosis yang Berbeda dalam Proses Anestesi Untuk Transportasi Calon Induk Ikan Tawes (*Puntius javanicus*, Blkr). *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya, Malang. 64 hal.
- Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Tawar Sukabumi. 2016. Baku Mutu Kualitas Air Tawar. Agromedia Jakarta. [www.bbpbat.net](http://www.bbpbat.net). Diakses tanggal 20 mei 2022.
- Barus, T. A. 2004. *Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Air Daratan*. USU. Medan.
- Riesma, Bayu, A. 2014. Pengaruh Konsentrasi Minyak Cengkeh (*Eugenia Aromatica*) Terhadap Kelangsungan Hidup Benih Ikan Patin Siam (*Pangasianodon Hypophthalmus*) Dalam Transportasi Sistem Tertutup. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Muhammadiyah Pontianak, Pontianak.
- Daud, R. Suwardi., Jacob M.J., Utojo. 1997. Penggunaan MS-222 (tricaine) untuk pembiusan bandeng umpan. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, **3**: 47-51.

- Edison, C. M., T. Thamrin., S. Y., Ikhwan. 2017. *Analisis Daya Anestesi Bahan Alami Ekstrak Buah Kebeen (Barringtonia Asiatica) pada Ikan Bawal Bintang (Trachinotus Blochii)*. Thesis. Riau University.
- Fauziah Ririn Nurul, Shavika Miranti, Sofyan Agustiawan. 2011. Pemingsanan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) dengan menggunakan Ekstrak Tembakau, Ekstrak Mengkudu Dan Ekstrak Cengkeh. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Fujaya. 2004. *Fisiologi ikan*. Jakarta. Kanisius.
- Hajek G.J., Kyszejko B., Dziaman R. 2006. The anaesthetic effect of clove oil on common carp, *Cyprinus carpio* L. *Acta Ichtyol Piscat.* **36**(2):93-97.
- Handayani I., E Nofyan. 2015. Optimasi tingkat pemberian pakan bautan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan patin jambal (*Pangasius djambal*). *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, **2**(2): 175-187.
- Hanggono. B. 2003. *Application Of Clove Oil As Anesthetic For Seabass (lates calcalifer bloch )*. Thesis. Kasetsart University.
- Hariyanto, S.E., Pranata, F.S. dan Aida, Y. 2008. Pemanfaatan Ekstrak Daun Kecubung (*Datura metel*) sebagai Pembius Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) pada Saat Pengangkutan. *Biota.* **13**(1): 24-30.
- Ikhsan, N. I., Agung, M. U. K., S. Astuty., Rosidah. 2017. Pengaruh anestesi granul ekstrak biji buah kebeen terhadap kelangsungan hidup benih gelondongan ikan bandeng (*chanos chanos*) pada transportasi tanpa media air. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, **8**(1): 34-41.
- Imanpoor Reza Muhammad., Tahere Bagheri., Seyed Ali Akbar Hedayati. 2010. The Anesthetic Effects of Clove Essence in Persian Sturgeon, *Acipenser persicus*. *World Journal of Fish and Marine Sciences*, **2** (1): 29-36,2010
- Irianto, A. 2005. *Patologi Ikan Teleostei*. Gadjah Mada University press Yogyakarta. Hal: 17-39
- Kurniawan,W.H. 2010. *Penggunaan minyak cengkeh pada pengangkutan maskoki (Carrasius auratus)*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 44 hal.
- McFarland W.N. 1960. *The use of anesthetics for the handling and the transport of fishes*. *California Fish and Game* **46**: 407.431

- Miranti, S., Reky, M.A. dan Shella, M. 2011. Studi Transportasi Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Menggunakan Sistem Kering dengan Media Busa. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. IPB. Bogor. 9 hal.
- Nurdjannah, N. 2004. Diversifikasi Penggunaan Minyak Cengkeh. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pasca Panen Pertanian. 3(2): 61-70.
- Palmi, R. S., I. G. Yudha., Wardiyanto. 2019. Pengaruh ekstrak daun kecubung *Datura metel* (Linn, 1753) sebagai bahan anestesi terhadap kondisi hematologi benih ikan nila *Oreochromis niloticus* (Linn,1758). *Jurnal Rekayasa dan teknologi budidaya perairan*, 8(1):898-908.
- Rafael, FJ. 1996. *Obat bius ikan, pengaruh dan pemakaiannya*. Jakarta : Media Informasi Perikanan. Balai Riset Kelautan dan Perikanan.
- Rahardjo, A.A. dan Marliani, L. 2007. Nilem: Diolah Naik Derajat. Trubus. Diakses pada tanggal 21 Maret 2022. <http://www.trubus.com>
- Reza, R., B. 2015. Pengaruh Pemberian Minyak Cengkeh Sebagai Bahan Anestesi Terhadap Kelulushidupan Induk Ikan Wader Pari (*Rasbora lateristriata*) Ukuran 5-7 cm pada Proses Transportasi. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya, Malang. 73 hal.
- Rorong, Alfrets, J. 2008. Uji Aktivitas Antioksidan Dari Daun Cengkeh (*Eugenia Carryophyllus*) Dengan Metode Dpph. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sam Ratulangi. 1(2): 111-116.
- Saanin, H. 1968. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan*. Bandung: PT.Bina Cipta.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Jurnal Oseana*, 30: 21-26.
- Samsu, A. R., Admi, A., Ruzkiah, A. 2013. Penggunaan Minyak Cengkeh (*Eugenia Aromatica*) Dengan Dosis Berbeda Terhadap Lama Siuman Benih Ikan Mas (*Cyprinus Carpio L.*). *Seminar Nasional Tahunan X Hasil Penelitian Kelautan dan Perikanan*.1-6.
- Saskia, Y., Esti, H. dan Tutik, K. 2013. Toksisitas dan Kemampuan Anestetik Minyak Cengkeh (*Sygnium aromaticum*) Terhadap Benih Ikan Pelangi Merah (*Glossolepis incisus*). *Aquasains*. 1(2): 84-88.
- Septiarusli, I. E., K. Haetami., Y. Mulyani., D. Dono. 2012. Potensi senyawa metabolit sekunder dari ekstrak biji buah keben (*Barringtonia asiatica*) dalam proses anestesi ikan kerapu macan (*Ephinephellus fuscoguttatus*). *Jurnal perikanan dan kelautan*, 3(3): 295-299.

- Siwicki, A. 2001. New anesthetic for fish. *Aquaculture*, **38**(2):171-176
- Soedibya, P.H.T., dan Pramono, T.B. 2018. *Budidaya Air Tawar*. Universitas Jenderal Soedirman : Purwokerto. 70 hal.
- Sri, O. M., Achmad, K., Yordan, W. H. 2021. Efek Minyak Cengkeh (*Eugenia Aromaticum*) Terhadap Survival Rate Benih Clarias Gariepinus Untuk Pembiusan Pada Transportasi Basah Dengan Sistem Tertutup. *Juvenil*, **2**(4):264-270.
- Subagja, J., Gustiano, R., Winarlin. 2007. Teknologi Reproduksi Ikan Nilem (*Osteochilus Hasselti* C.V): Pematangan Gonad, Penanganan Telur Dan Penyediaan Calon Induk, *Seminar Nasional Hari Pangan Sedunia XXVII*, pp. 187-194.
- Sumartini L. Chotimah, D.N. Tjahjaningsih, W. Thomas, V. Widiyatno. Triastuti, J. 2009. Respon Daya Cerna dan Respirasi Benih ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Pasca Transportasi dengan Menggunakan Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides*) Sebagai Bahan Anti Metabolik. Universitas Airlangga.
- Suryaningrum T.D., Utomo B.S.B., Wibowo S. 2005. *Teknologi Penanganan dan Transportasi Krustasea Hidup*. Jakarta: Pusat Riset Pengolahan Produk dan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan, Badan Riset Kelautan dan Perikanan, Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- Susanto, H. 2006. *Budidaya Ikan di Pekarangan*. Penebar Swadaya.
- Suwandi, R., Saputra, D., Zulfahmy, K.R. 2011. *Teknologi penanganan dan transportasi biota perairan*. Departemen Teknologi Hasil Perairan. FPIK, IPB
- Talahatu, D.R., dan Pamela, M. P. 2015. Pemanfaatan Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium Aromaticum* L.) Sebagai Herbisida Alami Terhadap Pertumbuhan Gulma Rumput Teki (*Cyperus Rotundus* L.). *Biopendix*. **1**(2): 149-159.
- Wildish, D.J., M. Dowd, T.F. Sutherland., C.D. Levings. 2004. *A Scientific Review of the Potential Environmental Effects of Aquaculture in Aquatic Ecosystems*. Canadian freshwater aquaculture. Ontario. Canada
- Yanto. 2012. Kinerja MS-222 dan Kepadatan Ikan Botia (*Botia macracanthus*) yang Berbeda Selama Transportasi. *Jurnal Penelitian Perikanan*, **1**(1): 43-51.
- Yayu, S., Esti, H., Tutik, K. 2012. Toksisitas Dan Kemampuan Anestetik Minyak Cengkeh (*Sygnium Aromaticum*) Terhadap Benih Ikan Pelangi Merah (*Glossolepis Incisus*). *Aquasains*. **2**(1):83-88.