

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, M., Yusuf, Y. & Nafi. B, 2010. Pengaruh perbedaan jenis pakan alami daphnia, jentik nyamuk dan cacing sutera terhadap pertumbuhan ikan cupang hias (*Betta splendens*). Pena Akuatika. 2(1) : 21-29.
- Ahmad Arsyad AF. 2020. Kelulusan benih ikan cupang (*Betta splendens*) pada variasi suhu pemeliharaan yang berbeda. Skripsi, 2–64.
- Ahmed, S.M., Vrushabendra, S.B., Gopkumar R.D., & Chandrashekara, V.M. 2005. Aktivitas anti-diabetes dari (*Terminalia catappa* L.) ekstrak daun ketapang yang diinduksi *Alloxan Tikus* diabetes. Jurnal Farmakologi & Terapi Iran. 4 : 36-39.
- Ajizah, A. 2004. Sensitivitas *Salmonella typhimurium* terhadap ekstrak daun *Psidium guajava* L. Skripsi. FKIP Universitas Lambung Mangkurat, Kalimantan Selatan.
- Alfaida, Suleman, Samsurizal, M., Musdalifah, & Nurdin. 2013. Jenis-jenis tumbuhan pantai di desa pelawa baru kecamatan parigi tengah kabupaten parigi moutong dan pemanfaatannya. Buku saku. e-jipbiol. 19-32.
- Arianingsih, E. P., Uno W. D., & Kumaji, S. S. 2015. Pengaruh ekstrak daun betadine (*Jatropha multifida* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus Aureus*. Jurnal Biologi. Universitas Negeri Gorontalo Fakultas Matematika dan Ipa. 3p.
- Arman. 2001. Mempersiapkan cupang hias untuk kontes, Jakarta : agro media pustaka.
- Atmadjaja, J., & Sitanggang, M. 2008. Panduan lengkap budidaya dan perawatan cupang hias. Jakarta. 164.
- Atmadjaja. 2009. Panduan lengkap memelihara cupang hias dan cupang Adu. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Azevedo, S.G., Carvalho, H., & Machado, V. C. 2011. Pengaruh warna hijau praktik kinerja rantai pasokan: pendekatan studi kasus. Angkutan Penelitian Bagian E: Logistik dan Tinjauan Transportasi, 47(6), 850–871.
- Brandão, M. L., Reis, P. R. M., & Santos. 2019. Pengembangan nanoemulsi propolis dengan aktivitas antioksidan dan antimikroba untuk digunakan sebagai bahan alami yang potensial pengawet, Food Chemistry, 287, 61–67.
- Chablais, F., & Jazwinska, A. 2010. IGF Signaling antara blastema dan luka epidermis diperlukan untuk regenerasi sirip. perkembangan. 137, 87

- Biomed, M. & Novianti, T. 2022. Dinamika ekspresi gen pada proses regenerasi jaringan. Universitas Esa Unggul. Jakarta Barat.
- Darlian, L., Imran, G., & Fachruddin. 2011. Skrining bioaktivitas kulit akar bakau merah (*Rhizophora apiculata*) terhadap daya hambat pertumbuhan koloni bakteri *Streptococcus* sp. Jurnal Prog. Kim. Si 1(2) : 78-82. dengan Microworm (*Panagrellus redivius*) terhadap kelangsungan hidup.
- Desmiaty, Y., Ratih, H., Dewi, M. A., & Agustin, R. 2008. Penentuan jumlah tanin total pada daun jati belanda (*Guazuma ulmifolia* L.) dan daun sambang darah (*Excoecaria bicolor* Hassk.) secara kolorimetri dengan pereaksi biru rusia. Ortocarpus. 8, 106-109.
- Dewi, C. 2014. Perbedaan efek perawatan luka menggunakan getah pohon yodium (daun betadine) dibandingkan dengan menggunakan povidone iodine 10% dalam mempercepat penyembuhan luka bersih pada marmut. Jurnal. Fakultas Ilmu Kesehatan Institut Ilmu Kesehatan Bhakti Wijayata, Kediri.
- Djihad, N. A. 2015. Pengaruh lama perendaman larva ikan cupang (*Betta splendens*) pada larutan tepung testis sapi terhadap nisbah kelamin. Skripsi, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin.
- Effendie, M.I. 1997. Biologi perikanan. Yayasan Pustaka Nusatantara. Bogor.
- Epram, Ediyanto., D, Y, L. 2021. Substitusi penggunaan nauplius artemia
- Faisal, M., Noprianto, P., & Amelia, R. 2009. Pengaruh jenis pelarut, massa biji, ukuran partikel dan jumlah siklus terhadap yield ekstraksi minyak biji ketapang. Jurnal Teknik Kimia, Universitas Sriwijaya. 2(1): 28-34.
- Faizah, M . 2010. Pengaruh perendaman ekstrak daun sirih (*Piper betle* L.) terhadap proses regenerasi sirip kaudal ikan guppy (*Poecilia reticulata*) Skripsi. Universitas Negeri Malang. Malang.
- Fauzan, M., Sugihartono., Arifin., M. & Yusuf. 2018. Perbedaan waktu pemeliharaan telur dan larva oleh induk jantan terhadap daya tetas dan kelangsungan hidup larva ikan cupang (*Betta splendens*). Jurnal Akuakultur Sungai dan Danau. 2(18): 76-81.
- Fauzi, F. A. 2015. Ikan cupang sebagai objek penciptaan kriya logam. Skripsi. Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Gosh, A. I. Bhattacharjee & Ganguly. M. 2004. Khasiat beberapa umum ikan akuarium sebagai 49.
- Hadikastowo. 1982. Zoologi umum. Bandung: Penerbit Alumni Press.

- Hale, A., J., Kiai, A., Sikkens, J., & Hertog, J. 2017. Kerusakan regenerasi lipatan sirip ekor pada ikan zebra yang kekurangan penekan Tumor Pten. *Regenerasi (Oxf)*. 4(4), 217-226.
- Hanafiah, KA. 2004. Rancangan percobaan. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Handoyo, D. L. Y. 2020. Pengaruh lama waktu maserasi (perendaman) terhadap Kekentalan ekstrak daun sirih (*Piper betle*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2 (1), 34-31.
- Hariana. 2006. Tumbuhan obat dan khasiatnya. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hariato, G. R. 2010. Pengaruh ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa* L.) dan ketokonazol 2% terhadap pertumbuhan candida albicans secara in vitro pada kandidiasis vulvovaginalis. Skripsi. dipublikasikan. Semarang. Universitas Diponegoro.
- Haryanto, P., Pinandoyo & Ariyati, R. W. 2014. Pengaruh dosis pemberian pakan buatan yang berbeda terhadap pertumbuhan juvenil kerapu macam (*Epinephelus* sp.). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 3 (4): 58-66.
- Hevira, L., Edison., Munaf., & Rahmiana, Z. 2015. Penggunaan *Terminalia catappa* L. kulit buah sebagai biosorben untuk penyisihan Pb (II), Cd (II) dan ion Cu (II) dalam limbah cair. *Jurnal Kimia dan Riset Farmasi*, 7 (10) : 79-89.
- Hidayat, S. S., & Hutapea J. 1991. Inventaris tanaman obat indonesia. Edisi I: 440-441. bahan penelitian dan pengembangan departemen kesehatan republik indonesia.
- Hidayat, S. & Napitupulu, R. M. 2015. Kitab tumbuhan obat. Agriflo Penebar Swadaya Grup. Cibubur.
- Istarina, D., Siti, K., & Masnur, T. 2015. Aktivitas antibakteri ekstrak metanol buah ketapang (*Terminalia catappa* L.) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus epidermidis* dan *Salmonella typhi*. *J. Probiotont*. 4(3) : 98-102.
- Iza, N. 2010. Ikan gatul (*Poecilia* sp. ) sebagai kandidat hewan model: proses regenerasi sirip kaudal Doctoral dissertation, Universitas Negeri Malang.
- Kimball, J.W. 1993. Biologi jilid 1 edisi V. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Kordi, M. G., & Tancung, A. B. 2007. Pengelolaan kualitas air dalam budidaya perairan. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta. 208.
- Kottelat, M. 2013. Ikan perairan pedalaman asia tenggara katalog dan bibliografi inti dari ikan-ikan yang diketahui terjadi di air aawar, bakau, dan muara. *Buletin Zoologi Raffles* 27 (2), 662-663.

- Layukan, F., Tambaru, E., & Umar, M, R. 2016. Keragaman jenis tumbuhan berkhasiat obat tradisional di masyarakat desa talion dan desa sarapeang kecamatan rembon kabupaten tana toraja. Skripsi. Makasar Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Univeritas Hasanudin.
- Li, K., Diao, & Zhang, Y. H. 2011. Ekstrak tanin dari buah yang belum matang *Terminalia chebula* Fructus Retz. mempromosikan penyembuhan luka kulit pada tikus. BMC Complement Altern Med 11, 86. Lieschke, G., Currie, P., 2007. Model Hewan H.
- Li, W., Smith, R., & Li, V., 2009. Memahami angiogenesis. (on line). diakses tanggal 17 November 2009. Makassar.
- Liana, Y., & Utama, Y, A. 2018. Efektivitas pemberian ekstrak daun betadine (*Jatropha multifida* L.) terhadap ketebalan jaringan granulasi dan jarak tepi luka pada penyembuhan luka sayat tikus putih (*Rattus norvegicus*). JKK, 5(3), 114-123.
- Mardiana, L. 2009. Mencegah dan mengobati kanker pada wanita dengan tanaman obat untuk influenza. Tangerang: Agromedia Pustaka.
- Maryani, C. 2013. Aktivitas antibakteri dari ekstrak daun dan getah jarak tintir terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* secara in vitro. Skripsi. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Matsushita, H., Mio, T., & Haruko, O. 2002. Porcine pankreas amilase menunjukkan aktivitas pengikatan terhadap oligoscharides yang tidak terkait dengan glikoprotein. Jurnal of Biologis Chemistry, 277, 4680-4686.
- Mattjik., Ahmad, A., & Sumertajaya, M. 2006. Perancangan percobaan dengan aplikasi sas dan minitab jilid I. Bogor: IPB Press. metode evaluasi dalam D. L. Madhavi makanan antioksidan, perspektif teknologi, toksilogis dan kesehatan. Marcel Dekker Inc., Hongkong: 76-77.
- McMillan, S. C., Zhe, T., Xu, Jing Z., Cathleen T., Vladimir K., Vance L. T., & Marie- Andree A. 2013. Regeneration of breeding tubercles on zebrafish pectoral fins requires androgens and two waves of revascularization. Stem cell and regeneration, 140 (22), pp. 4323-4334.
- Muchlisin, Z. A., A. A. Arisa, A. A. Muhammadar, N. Fadli, I. I Arisa & M.N. Siti-Azizah. 2016. Performa pertumbuhan dan pemanfaatan pakan keureling (*Tor tambra*) benih diberi diet yang diformulasikan dengan dosis vitamin E yang berbeda (*alfa-tokoferol*). Arsip Perikanan Polandia, 23, 47–52.
- Mudjiman, A. 2001. Makanan ikan. Penerbit Penebar Swadya, Jakarta. Hal 190.
- Mudjiman. 2005. Budidaya udang galah. Buku Kedua. PT Citra Aditya Bakti. Bandung.

- Nopitasari. 2018. Pemanfaatan daun ketapang sebagai bahan obat luka pada ikan hias. Univeritas Muhammadiyah. Surakarta, 1-9.
- Nuria, C., Faizatun, A., & Sumantri. 2009. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) terhadap bakteri *Staphylococcus Aureus* Atcc 25923, *Escherichia Coli* Atcc 25922, dan *Salmonella Typhi* Atcc 1408. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian.*, 5(2), 26 –37.
- Pambudi, A. R., Wasiaturrahmah, Y. & Aspriyanto, D. 2021. Antibakteri efektivitas kecapi sentul ekstrak (*Sandoricum koetjape* Merr.) melawan *Streptococcus mutan*. *Jurnal Gigi ODONTO*, 8(2), 1–10.
- Pauly. G. 2001. Penggunaan ekstrak kosmetik, dermatologid dan farmasi dari *Terminalia catappa* L. Aplikasi Paten Amerika Serikat. Hal 2. Pergantian Air. Skripsi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Petrie, T.A., Strand, N.S., Yang, C.T., Rabinowitz, J.S., Moon, R.T., 2014. Macrophages modulate adult zebrafish tail fin regeneration. *Development*. 141, 2581–2591.
- Pfefferli, C., & Jazwinska, A. 2015. Seni regenerasi sirip pada ikan zebra. *Regenerasi*, 2(2), 72-83.
- Poleo, G., Brown, CW, Laforest, L., & Akimenko, M.A. 2001. Sel proliferasi dan pergerakan selama regenerasi sirip awal pada ikan zebra. *Dinamika Perkembangan* 221, 380-390.
- Poss, K. D., Keating, M.T., & Nechiporuk, A. 2003. Kisah regenerasi dalam ikan zebra. *Dinamika Perkembangan* 226, 202-210.
- Pramudiyas, D. R. 2014. Pengaruh pemberian enzim pada pakan komersial terhadap pertumbuhan dan rasio konversi pakan (FCR) pada ikan patin (*Pangasius* sp). [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Purwani, K. I., N. H. Alami., S. Nurhatika., S. N. Marcellia, & A. Arifyanto. 2015. Uji potensi in vitro daun ketapang (*Terminalia catappa* L.) ekstrak terhadap *Aeromonas salmonicida*. *Jurnal Lingkungan Terapan dan Ilmu Biologi*. 5(7), 1-6.
- Putri, S.A. 2014. Pemanfaatan bakteri heterotof terhadap SR (*Survival Rate*) dan laju pertumbuhan ikan lele dumbo (*Clarias* Sp.) dengan sistem tanpa larva ikan cupang (*Betta splendens*). *Jurnal Ilmiah Satya Minabahari*, 7(1), 1-12.
- Putro, S. 2005. Bisnis ikan hias tetap menggiurkan. 3.20 September 2005.
- Rachmawati, D., Basuki, F., & Yuniarti, T. 2016. Pengaruh pemberian tepung testis sapi dengan dosis yang berbeda terhadap keberhasilan jantanisasi pada ikan cupang (*Betta splendens*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 5 (1), 130 -136.

- Rahman, S. 2008. Daun ketapang sebagai antifugal ikan air tawar. Jurnal Penelitian Universitas Sumatera Utara.
- Rajalakshmi, D., & Narasimhan. S. 1985. Makanan antioksidan: sumber dan penentuan kandungan flavonoid dari ekstrak metanol daging buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff) Boerl.), Jurnal Logika, 5, No. 1,2-14.
- Resanty, F. 2020. Pengaruh perendaman ekstrak air daun turi (*Sesbania grandiflora* L.) terhadap regenerasi ikan kaudal ikan zebra (*Danio rerio*) Skripsi. Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Rijayanti, R. K., 2014. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun mangga bacang (*Mangifera foetida* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* secara in vitro, Naskah Publikasi, Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura.
- Rohyami, Y. 2008. Penentuan Kandungan flavanoid dari ekstrak metanol daging buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* Scheff Boerl). Yogyakarta: Program DIII, Kimia Analisis, Fmipa, UII. 5(1), 1-5.
- Roussefel, G.A. & Everhart. W. H. 1953. Ilmu perikanan metode dan aplikasi John Wiley and Sons: New York. Hal 456.
- Sanford, G. 1995. Ensiklopedia bergambar ikan akuarium. Apel Press. London. Hal 68.
- Sani, D. F., Oesjoe, M. D. E., & Lukas, A,Y, H. 2020. Regenerasi jaringan pada ikan kerapu cantang (*Epinephelus fuscoguttatus* L.) yang terdapat limbah deterjen melalui perendaman ekstrak *Padina australis* dengan dosis berbeda. Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan. 8 (2), 303-310.
- Sari, N., Listyorini, D., & Gofur, A. 2016. Proses regenerasi sirip ekor pada ikan zebra. Edubiotik. Jurnal Pendidikan, Biologi dan Terapan. 1(01), 25-29.
- Sriningsih, 2008. Analisa senyawa golongan flavanoid herbal tempuyung. Jakarta: pusat penelitian dan pengembangan farmasi, badan penelitian dan pengembangan kesehatan departemen kesehatan RI. Cermin Dunia Kedokteran. 108.
- Sudradjat. 2003. Pembenuhan dan pembesaran cupang hias. Kanisius.Yogyakarta.
- Sumino, A., Supriyadi., & Wardiyanto. 2013. Efektivitas ekstrak daun ketapang (*Terminalia cattapa* L.) untuk pengobatan infeksi *Aeromonas salmonicida* pada ikan patin (*Pangasioniodon hypophthalmus*). Jurnal Sains Veteriner. V 31 (1), ISSN: 0126 – 0421.
- Sumantri, 2009. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) terhadap bakteri *Staphylococcus Aureus* Atcc 25923, *Escherichia Coli* Atcc 25922, dan *Salmonella Typhi* Atcc 1408, Mediagro; 5(2), 26-37.

- Sun, L., Gu, L., Tan, H, Liu, P., Gao, G., Tian, L., Chen, H., Lu, T., Qian, H., Fu, Z., & Pan, X, 2018. Effects of  $17\alpha$ -ethinylestradiol on Caudal Fin Regeneration in Zebrafish Larvae. *Science of The Total Environment*. 653, 10-22.
- Susantie, D., N. Usy., M., O, K, Ingrid. 2018. Tingkah laku ikan cupang (*Betta splendens*) terhadap pakan yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Tindalung*, 4(2), 83-88.
- Thakur, R., Jain, N., Pathak, R., & Sandhu, S. S. 2011. Practicies in wound healing studies of plants. Evidence-based complementary and alternative medicine.
- To' bungan, N. 2016. Pengaruh perbedaan jenis pakan alami jentik nyamuk, cacing darah ( larva *Chironomus* sp.) dan *Moina* sp. Terhadap pertumbuhan ikan cupang (*Betta splendens*). *Biota*. 1(3), 111-116.
- Tyler, E. Brady, L. R. & Robber, J. 1976. *Pharmacognosy*. 9 th Edition. Lea and Febiger Publisher, Philadelphia.
- Untung, O., B. E. Perkasaa. 2000. Mencetak cupang adu jagoa. Penebar Swadaya. Bogor.
- Utami, N. 2016. Propolis dapat meningkatkan regenerasi sirip kaudal zebra fish (*Danio rerio*) yang diberi induksi kombinasi alloxan dan glukosa, Thesis Program Megister, Insititut Teknologi Bandung, 44-45.
- Utami, N. 2018. Zebrafish (*Danio rerio*) sebagai hewan model diabetes mellitus. *Biotrends*, 9(1), 15-19.
- Wahjuningrum, D., Ashry, N. & Nuryati, S. 2008. Pemanfaatan ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa* L.) untuk pencegahan dan pengobatan ikan patin *Pangasionodon hypophthalmus* yang terinfeksi *Aeromonas hydrophila*. IPB. Bogor. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 7 (1), 79–94.
- Yuniarsih, M. 2012. Uji Aktivitas antidiabetes ekstrak dan fraksi dari ekstrak n-heksana buah ketapang (*Terminalia catappa* L.) sebagai inhibitor  $\alpha$ -glukosidae dan penapian fitokimia dari fraksi teraktif. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Program Studi Farmasi, Universitas Indonesia.
- Yunita, L. 2016. Uji aktivitas antibakteri fraksi daun betadine (*Jatropha multifida* L.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 secara invitro. *Jurnal Kesehatan*, 11(4), 218.
- Yustina, Arnentis., & Darmawati. 2003. Daya tetas dan laju pertumbuhan larva ikan hias (*Betta splendens*) di habitat buatan. *Jurnal Natur Indonesia* 5 (2), 129-132.

- Yusuf, A., Koniyo, Y., & Muharam, A. 2015. Pengaruh perbedaan tingkat pemberian pakan jentik nyamuk terhadap pertumbuhan benih ikan cupang. *The NIKe Journal*, 3(3).
- Zairin, M. Jr. 2002. Sex reversal memproduksi benih ikan jantan atau betina. Penebar Swadaya Jakarta.