

DAFTAR PUSTAKA

- Adikusuma, W. dan Bachri, M. S. 2014. Efek Hepatoprotektif Serbuk Akar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.) Dilihat dari Aktivitas Sgpt-Sgot Tikus Jantan yang Diinduksi CCl₄. *Pharmacia* 4(2): 165–170
- Agustina dan Sandra. 2013. Komunitas Fitoplankton di Perairan Mangrove Baros Kabupaten Bantul. Fakultas Pertanian, *Universitas Gadjah Mada*. Yogyakarta.
- Al-Salahi, O. S. A., Majid, A. M. S. A., Kit-Lam, C., Abdullah, W. Z., Zaki, A., Din, S. K.K. J., and Yusoff, N. M. 2014. Anti-tumor Activity of *Eurycoma longifolia* Root Extracts Against K-562 Cell Line: in Vitro and in Vivo Study. *PLOS ONE* 9 (1): 1–14.
- Arie dan Usni. 2004. Pembenihan dan Pembesaran Nila Gift. *Penebar Swadaya*
- Arifa N. A, dan Nurkhasanah. 2014. Efek Fraksi Etik Asetat Etanol Akar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia*) Jack Terhadap Aktivitas Fagositosis Makrofag Secara in vitro. *Pharmaciana*.4:9 – 14
- Asri, Y., Padusung dan Abidin Z. 2012. Pengaruh Metode Aklimatisasi Salinitas Terhadap Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis* sp.). *Penebar Swadaya*. 1, 40-48.
- Bill, C. A., Bogar, Tendean, L., Grace, L. A., dan Turalaki. 2016. Pengaruh Pemberian Ekstrak Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack) Terhadap Kualita Spermatozoa Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*). *Jurnal E-Biomedik*. 206
- Bogar, B. C. A., Tendean, L., Turalaki, G. L. A. 2016. Pengaruh pemberian ekstrak pasak bumi *Eurycoma longifolia*, Jack terhadap kualitas spermatozoa tikus wistar (*Rattus norvegicus*). *Jurnal e-Biomedik*. 4: 205-209.
- Boya, R. D. 2011. Pengaruh Ekstrak Akar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia*) terhadap Struktur Histologi Sel Hepar Mencit yang Dipaparkan Parasetamol. *Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret*. Surakarta.
- Carman, O., Jamal, M.Y. dan Alimuddin. 2008. Pemberian 17 α -metiltestosteron melalui pakan meningkatkan persentase kelamin jantan lobster air tawar. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 7(1):25-31.
- Devlin, R.H., and Nagahama Y. 2002. Sex determination and sex differentiation in fish: an overview of genetic, physiological, and environmental influences. *Aquaculture* 208:191–364.

- Dini, I., Nurhatijah, Rian, N., dan Juliawati. 2017. Pengaruh Penggunaan Air Kelapa Dengan Konsentrasi Berbeda terhadap Jantenisasi dan Kelangsungan Hidup Ikan Platy Pedang (*Xiphophorus helleri*). *Program Studi Teknologi Produksi Benih dan Pakan Ikan, Politeknik Indonesia Venezuela (Poliven)*
- Effendie, M. I. (2002). Biologi perikanan. *Yayasan Pustaka Nusatama*. Yogyakarta
- Effendy, M. N., Muhammad, N., Mohamad, I. N., and Shuid, A. N. 2012. *Eurycoma longifolia* : Medicinal Plant in the Prevention and Treatment of Male Osteoporosis due to Androgen Deficiency. Evidence Based Complementary and Alternative Medicine. *Hindawi Publishing Corporation*, 1-9. Doi:10.1155/2012/125761
- Farouk, A. E. A and Benafri, A. 2007. Antibacterial Activity of *Eurycoma longifolia* Jack. A Malaysian Medicinal Plant. *Saudi Med J* 28(9): 1422-1424
- Febriyanto, D. 2014. Pengamatan Pergerakan Sirip-Sirip Ikan dan Mekanisme Ikan Mengambil Makanan dan Laju Menghancurkan Makanan di Dalam Lambung. *Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Riau*. Pekanbaru.
- Foster and Smith. 2007. Stress and Fish Health. Live Aquaria. http://www.liveaquaria.com/general/general.cfm?general_pagesid=79. (12 Januari 2010)
- Ghosal, I., Chakraborty, S. B. 2014. Effects of the aqueous seed extract of *Tribulus terrestris* on sex reversal of Nile tilapia. *Journal Pharmaceutical Science*. 4: 459-461,
- Girish, S., Kumar, S. and Aminudin, N. 2015. Tongkat Ali (*Eurycoma longifolia*): A Possible Therapeutic Candidate Against *Blastocystis* sp. Parasites and Vectors. (332): 1-7.
- Gunawan, Didik. 2005. Ramuan Tradisional Untuk Keharmonisan Suami Istri. *Penebar Swadaya*. Jakarta
- Hasanah, Nurul, Marsetyawan, H.N.E., Mustofa S. 2006. Pengaruh Pemberian Ekstrak Metanol Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack) Pada Aktivitas Fagositosis Makrofag Peritoneal Mencit Terhadap Infeksi. *Jurnal Sains Kesehatan*. Universitas Gajah Mada.
- Hasibuan, S., Suhesti, E. and Insusanty, E. 2016. Kajian Ekologi Pasak Bumi (*Eurycomalongifolia* Jack) dan Pemanfaatan oleh Masyarakat di Sekitar Hutan Larangan Adat Rumbio, Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Wahana Forestra Jurnal Kehutanan* 11(2): 112-126.

- Hestianah, P. E. 2004. Gambaran Spermatogenesis Tubulus Semeniferus Mencit (*Mus musculus*) Jantan Strain Swiss Setelah Pemberian Ekstrak Metanol Akar Pasak Bumi (*Eurycomalongifolia* Jack) Per Oral. *Jurnal Veterinary Airlangga University No. 774/J03/PG/2002. Laboratorium Anatomi Histologi Fakultas Kedokteran. Universitas Airlangga.*
- Homklin, S., Watanodorn T., Ong, S. K., Limpiyakorn, T. 2009. Biodegradation of 17 alphamethyl testosterone and isolation of MT degrading bacterium from sediment of Niletilapia masculinization pond. *Water Science and Technology* 59: 261–265.
- Hoyne, K. 1987. Tumbuhan Berguna Indonesia Jilid ke-1. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Departemen Kehutanan. *Yayasan Sarana Wana Jaya. Jakarta*
- Ismail, M. and Imran, M. K. 2010. *Eurycoma longifolia* Jack in Managing Idiopathic Male Infertility. *Asian Journal of Andrology* 12: 376–380.
- Kartikawati, S. M. 2014. Konservasi Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack) Ditinjau dari Aspek Tata Niaga. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Katib, S., Ruangrunsi, N., Chaijaroenkul, W. and Rungsihirunrat, K. 2015. Standardization Parameters, Internal Transcribed Spacer Nucleotide Sequence and Their Anti Malarial Activity of *Eurycoma longifolia* Jack. *International Journal of Advances in Pharmacy, Biology and Chemistry* 4(1): 1–6.
- Kosala, K. 2010. Uji Efek Proteksi Akar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia*) terhadap Ulkus Lambung Tikus yang Diinduksi dengan Ligasi Pilori. *Media Sains* 2(1): 27–34.
- Kuo, P. C., Damu, A. G., Lee, K. H., and Wu, T. S. 2004. Cytotoxic and Antimalarial Constituents from The Roots of *Eurycoma longifolia*. *Bioorganic and Medicinal Chemistry* 12(3): 537–544.
- Kwon, Y. J., Haghpanah, V., Kongson-Hurtado, M. L., Andrew, J. B. Mc. And Penman, J. D. 2000. Masculinization of genetic female Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) by dietary administration of an aromatase inhibitor during sexual differentiation. *The Journal of Experimental Zoology*. 287: 46-53
- Lesmana, D.S., Dermawan, I. 2001. Budidaya Ikan Hias Air Tawar. Penebar *Swadaya Jakarta*. 159 hlm
- Murjani, A. 2011. Budidaya Beberapa Varietas Ikan Sepat Rawa (*Trichogaster trichopterus* Pail) Dengan Pemberian Pakan Komersial. *Jurnal Fish Scientiae*. 1(2): 214-233
- Muslim, Muhammad Zairin Jr., dan Utomo N.B.P. 2011. Maskulinisasi ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan pemberian tepung testis sapi. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 56 hlm

- Nainggolan, O. dan Simanjuntak, J. W. 2005. Pengaruh ekstrak etanol akar pasak bumi (*Euryconma longifolia* Jack) terhadap perilaku seksual mencit putih. *Cermin Dunia Kedokteran*. 146: 55-57.
- Nugroho, S. 2008. Analisis Finansial Usaha Ikan Hias Air Tawar Heru Fish Farm di Desa Kota Batu Kecamatan Ciomas Kabupaten Bogor, Jawa Barat. *Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor*. Bogor.
- Nurani, L. H. 2011. Mekanisme Molekuler Kemopreventif dan Anti Kanker Senyawa Aktif Akar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack) Kajian In Vitro Pada Sel T47D dan In Vivo Pada Kanker Payudara Pada Tikus SD Yang Diinduksi DMBA. *Universitas Gadjah Mada*. Yogyakarta.
- Pandjan, T. J. dan Sheela, S. G. 1995. Hormonal induction of sex reversal in fish. *Aquaculture*. 138: 1-22.
- Panjaitan, R. G. P., Jayuska, A., Harahap, Z., dan Zakiah, Z. 2009. Pemberian Akar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.) pada Induk Laktasi untuk Meningkatkan Bobot Badan Anak Mencit. *MAKARA SAINS* 13(2): 195–199.
- Penman D.J., Mc. And Andrew B.J. 2000. Genetics for the management and improvement of cultured tilapia. In: Beveridge, MCM, McAndrew BJ (Eds.) *Tilapias: Biology and Exploitation*. Dordrecht Boston, London [UK]: *Kluwer Academic Publishers*. pp. 227-266.
- Phelps, R. P. and Popma, T. J. 2000. Sex Reversal of Tilapia. in B.A. Costa-Pierce and J.E. Rakocy, eds. *Tilapia Aquaculture in the Americas*. Volume ke-2. United States [US]: *The World Aquaculture Society*. pp 39-59
- Piferrer F., Donaldson, E.M. 1989. Gonadal Differentiation in Coho Salmon, *Oncorhynchus kisutch*, After a Single Treatment with Androgen or Estrogen at Different Stages During Ontogenesis. *Aquaculture*. 77: 251-262.
- Piferrer, F. 2001. Endocrine sex control strategies for the feminization of teleost fish. *Aquaculture* 197 : 229–281.
- Piferrer, F. and Donaldson, E. M. 1989. Gonadal differentiation in Coho Salmon, (*Oncorhynchus kisutch*) after a single treatment with androgen or estrogen at different stages during ontogenesis. *Aquaculture*. 17: 251-262.
- Pratomo, H. 2012. Kinerja Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia* Jack) dalam Peningkatan Kualitas Reproduksi Tikus (*Rattus norvegicus*) Jantan. Tesis. *Pascasarjana Institut Pertanian Bogor*. Bogor.
- Pratomo, H. 2012. Kinerja pasak bumi (*Eurycoma longifolia* Jack) dalam peningkatan kualitas reproduksi tikus (*Rattus norvegicus*) jantan. *Sekolah Pascasarjana IPB*. Bogor
- Rifai, M. A. 1975. Data botani tumbuhan pasak bumi dalam Simposium Penelitian Tanaman Obat I Bogor. *Farmakologi FKH-IPB*. Bogor

- Rosida, Lena. 2003. Pengaruh Ekstrak APB Peroral Terhadap Jumlah Spermatogenik, Sel Sertoli dan Sel Leydig Pada mencit. *Jurnal Veterinary. Airlangga University* No.774/J03/PG/2002. Laboratorium Anatomi Histologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
- Sangat, H. M., Zuhud E. A. M., dan Damayanti, E. K. 2000. Kamus penyakit dan tumbuhan obat Indonesia. *Etnofitomedika.Yayasan Obor Indonesia*. Jakarta
- Sarida, M., Tarsim dan Barades E. 2010. Penggunaa Madu dalam Produksi Ikan Gappy Jantan (*Poecilia reticulate*). *Prosiding Forum Inovasi teknologi Akuakultur*. 831 – 836.
- Satyani, D. 2005. Catfish Kecil Unik, *Corvdoras* sp. Untuk Akuarium, Tingkah Laku Biologi dan Reproduksi. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia*. Volume V. Nomor 1: 25-64, Instalasi Riset Budidaya Ikan Hias Air Tawar. Depok
- Setyowati, F. M. 2010. Etnofarmakologi dan Pemakaian Tanaman Obat Suku Dayak Tunjungdi Kalimantan Timur. *Media Litbang Kesehatan XX(3)*: 104–112.
- Siburian, J., Marlinza, R. 2009. Efek Pemberian Ekstrak Akar Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia Jack*) pada Tahap Prakopulasi terhadap Fertilitas Mencit (*Mus musculus L.*) Betina. *Biospecies 2(2)*: 24–30.
- Silalahi, M.dan Nisyawati. 2015. Etnobotani Pasak Bumi (*Eurycoma longifolia*) pada Etnis Batak, Sumatera Utara. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia 1(4)*: 743-746.
- Soelistyowati, D. T., Martatih, E., dan Arafah, H. 2007. Efektifitas Penggunaan Madu Terhadap Pengarahan Kelamin Ikan Gapi (*Poecilia reticulate*). *Akuakultur Indonesia*. 6 (2): 155-160
- Suhartono, E., Viani, E., Rahmadhan, M. A., Gultom, I. S., Rakhman, M. E., and Indrawardhana, D. 2012. Total flavonoid and antioxidant activity of some selected medicinal plants in South Kalimantan of Indonesian. *Asia-Pacific Chemical, Biological & Environmental Engineering Society Procedia*. 4: 235-239.
- Supriadi.2001. Tumbuhan Obat Indonesia:Pengggunaan dan Khasiatnya. *Pustaka Populer Obor*.Jakarta
- Susanto. 2003. Ikan Hias Air Tawar. *Penebar Swadaya*. Jakarta.
- Tran, T. V. A., Malainer, C., Schwaiger, S., Atanasov, A. G., Heiss, E. H., Dirsch, V. M., and Stuppner, H. 2014. NF-kB Inhibitors from *Eurycoma longifolia*. *Journal of Natural Products 77(3)*: 483-488.

- Utomo, B. 2008. Efektivitas Penggunaan Aromatase Inhibitor dan Madu Terhadap Nisbah Kelamin Ikan Gapi (*Poecilia reticulata* Peters). *FPIK IPB*. Bogor
- Varghese, C. P., Ambrose, C., Jin, S. C., Lim, Y. J. Keisaban. 2013. Antioxidant and Anti-inflammatory Activity of *Eurycoma longifolia* Jack, A Traditional Medicine Plant in Malaysia. *International Journal of Pharmaceutical Science and Nanotechnology* 5(4): 1875-1878.
- Windarto, H. A., Pratomo, E. D. 2010. Kerja Pasak Bumi (*Eurycoma Longifolia* Jack) Terhadap Tingkah Laku Dan Libido Tikus Putih Jantan. *Jurnal Matematika, Sains, Dan Teknologi*. 10 (2010), 30–41
- Wiryo Widagdo S. 2005. Kasiat dan Keamanan Obat Alami (Makalah Seminar). Seminar Obat Alami vs Obat Sintetik: Sudah Aman dan Efektifkah Obat yang Kita Konsumsi? (8 Juni 2005). *FMIPA UI*. Depok
- Yamazaki, F. 1983. Sex control and manipulation in fish. *Aquaculture*. 33: 329 – 354
- Yamazaki, F. 1983. Sex Control and Manipulation in Fish in N.P. Wilkins (ed): Genetic in Aquaculture. *Elsevier Science Publishers B.V. Amsterdam*. pp 329 - 345
- Yusuf, H., Mustofa, Wijayanti, M. A., Susidarti, R. A., Asih, P. B. S., Suryawati and Sofia. 2013. A New Quassinoid of Four Isolated Compound From Extract *Eurycoma longifolia* Jack, Roots and Their In-Vitro Antimalarial Activity. *International Journal of Research in Pharmaceutical and Biodimedical Sciences* 4(3): 727-734.
- Zairin Jr. M. 2002. Sek Reversal : Memproduksi Benih Ikan Jantan atau Betina. *Penerbit Penebar Swadaya*. Jakarta
- Zairin, Jr. 2002. Sek Reversal: Memproduksi Benih Ikan Jantan atau Betina. *Penebar swadaya*. Jakarta