

VII. DAFTAR PUSTAKA

- Agwuh, K., dan Alasdair M. 2006. "Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of the Tetracyclines including Glycylines", *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, Vol. 58, Hal: 256-265.
- American Veterinary Medical Association (AVMA). 2013. *The AVMA Guidelines for the Euthanasia of Animals*. The American Veterinary Medical Association: Schaumburg. Hal: 68-76.
- Anastasia, Y. 2011. Teknik Analisis Residu Golongan Tetrasiklin dalam Daging Ayam secara Kromatografi Cair Kinerja Tinggi. *Buletin Teknik Pertanian*. Vol. 16, Hal: 68-71.
- Ardita, N., Agung B., dan Siti L. 2015. "Pertumbuhan dan Rasio Konversi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Penambahan Prebiotik", *Jurnal Bioteknologi*, Vol. 12, No. 1, Hal: 16-21.
- Arthur, J., C. R. Lavilla P., dan R. P. Subasinghe. 2000. *Uses of Chemicals in Aquaculture in Asia*. Southeast Asian Fisheries Development Center: Philippines.
- Association of Official Analytical Chemists (AOAC). 2002. "AOAC International Methods Committee Guidelines for Validation of Qualitative and Quantitative Food Microbiological Official Methods of Analysis", *Journal of AOAC Int*, Vol. 85, Hal: 1-5.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). 1999. *Produksi Benih Ikan Nila Hitam (*Oreochromis niloticus* Bleeker) kelas Benih Sebar*. SNI 01.6141.1999. Hal: 1-9.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). 2000. *Batas Maksimum Cemaran Mirkoba dan Batas Maksimum Residu dalam Bahan Makanan Asal Hewan*. SNI 01.6366.2000. Hal: 1-12.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). 2009. *Penentuan Residu Tertrasiklin dan Derivatnya dengan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT) pada Produk Perikanan*. SNI 2354.11:2009. Hal: 1-6.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). 2009. *Produksi Ikan Nila (*oreochromis niloticus* Bleeker) kelas Pembesaran di Kolam Air Tenang*. SNI 7550.2009. Hal: 1-3.

- Balta, F. dan Hasmet C. 2010. "Oxytetracycline Residues in Cultured Gilthead Sea Bream (*Sparus aurata L. 1758*) Tissues", *Africa Journal of Biotechnology*, Vol. 9, No. 42, Hal: 7192-7196.
- Botsoglou, N. A. Dan Fletouris D. J. 2001. *Drug Residues in Foods Pharmacology, Food Safety, and Analysis*. Marcel Dekker: New York.
- Bowden, B. 2001. "Pharmacokinetic Profiles of Oxytetracycline in Yellow Perch (*Perca flavescens*) as Determined by Plasma Concentration Following Different Routes of Administration", *Virginia-Maryland Regional College of Veterinary Medicine*.
- Bwanika, G., Murie, D., and Chapman, L. 2007. "Comparative Age and Growth of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus L.*) in Lakes Nabugabo and Wamala, Uganda", *Hydrobiologia*, Vol. 589, Hal: 287-301.
- Centyana, E., Yudi C., dan Agustono. 2014. "Substitusi Tepung Kedelai dengan Tepung Biji Koro Pedang (*Canavalia ensiformis*) terhadap Pertumbuhan, Survival Rate, dan Efisiensi Pakan Ikan Nila Merah", *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. Vol. 6, No. 1, Hal: 7-14.
- Djunaedi, A., Retno H., Rudhi P., Sri R., Retno W., dan Bintang S. 2016. "Pertumbuhan Ikan Nila Larasati (*Oreochromis niloticus*) di Tambak dengan Pemberian Ransum Pakan dan Padat Penebaran yang Berbeda", *Jurnal Kelautan Tropis*. Vol. 19, No. 2, Hal: 131-142.
- Erdiansyah, M., Eka I., dan Sunarto. 2014. "Pengaruh Persentase Pergantian Air yang Berbeda terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*)", *Jurnal Ruaya*, Vol. 3, Hal: 21-25.
- Food and Drug Administration (FAO). 2012. "Culture Aquatic Species Information Programme. *Oreochromis niloticus*", Text by Rakocy, J. E. In : *FAO Fisher. and Aquacul. Depart.*, Vol. 1, Hal: 1-6.
- Food Safety and Standards Authority of India. 2006. *Food Safety and Sandards Act*. Author: New Delhi.
- Grayson, M. 2010. *Kucer's The Use of Antibiotics: A Clinical Review of Antibacterial, Antifungal, Antiparasitic and Antiviral Drugs*. CLC press: USA. Hal: 76.
- Griffin, M., E. Fricovsky, G.Ceballos, dan F.Villareal. 2010. "Tetracycline: a Pleitropic Family of Compound with Promising Theurapeutic Properties. Review of the Literature", *Am Jurnal Physiol Cell Physiol*, Vol. 299, Hal: 59-548.

- Grondel, J., J. F. M. Nouws, M. De Jong, A. R. Schutte, dan F. Driessens. 1987. "Pharmacokinetics and Tissue Distribution of Oxytetracycline in carp, *Cyprinus carpio L.*, Following Different Routes of Administration", *Journal of Fish Diseases*, Vol. 10, Hal: 153-163.
- Gustavsson, H. 2016. *Locally Available Protein Sources in Diets of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*)-A Study of Growth Performance in the Mekong Delta in Vietnam*. Uppsala: Sveriges Lantbruks Universitet.
- Hakimah, N., Gagak D., Wari P., dan Soedarmanto I. 2018. "Validasi Metode Analisis Tetrasiklin pada Ikan Nila (*Oreochromis sp.*) Menggunakan Alat Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT)", *Jurnal Sain Veteriner (submitted)*.
- Hardman, J dan Lee, L. 2008. *Dasar Farmakologi Terapi Vol 1*. Kedokteran EGC. Jakarta. Hal: 9-10.
- Kamiso dan Triyanto. 1996. "Pengaruh Tetrasiklin terhadap Kerentanan oleh Serangan Penyakit MAS, Pertumbuhan dan Daya Tetas Telur Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*)", *Jurnal Perikanan UGM*, Vol. 1, No. 1, Hal: 63-68.
- Katzung, B. 2004. *Farmakologi Dasar dan Klinik Buku 3 Edisi 8*. Penerbit Salemba Medika: Jakarta. Hal: 41-44.
- Kealey, D., dan P. J. Haines. 2002. *Analytical Chemistry*. United Kingdom: BIOS Scientific Publisher Limite. Hal: 155-165.
- Kee, J., dan Hayes E. R. 1996. *Farmakologi Pendekatan Proses Keperawatan*. Buku Kedokteran ECG: Jakarta. Hal: 1058.
- Koten, E., Lukas L., dan Indra R. 2015. "Evaluasi Usaha Pembudidayaan Ikan di Desa Matungkas Kabupaten Minahasa Utara", *Jurnal Budidaya Perairan*, Vol. 3, No. 1, Hal: 203-210.
- Kumar, V. dan Suvra R. 2017. "Aquaculture Drug: Sources, active Ingredients, Pharmaceutic Preparations and Methods of Administration", *J. Aquac.Res. Development*. Vol. 8, No. 9. Hal: 1-13.
- Lekshmi, M., Parvathi A., Sanath K., dan Mannuel F. 2017. "The Food Production Environment and the Development of Antimicrobial Resistance in Human Pathogens of Animal Origin", *Journal of Microorganisms*, Vol. 5, No. 11, Hal: 1-15.
- Lukistyowati, I. dan Henni S. 2013. "Potensi Pakan yang Mengandung Sambiloto (*Andrographis paniculata*) dan Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*)

untuk Menanggulangi Bakteri *Aeromonas hydrophila* pada Ikan Baung (*Mystus nemurus*)”, *Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia*, Vol. 1. No. 2. Hal:135-147.

Mahmoudi, R., P. Gasarbeygi, R. Norian, dan K. Farhoodi. 2014. “Chloramphenicol, Sulfonamide, and Tetracycline Residues in Cultured Rainbow Trout Meat (*Oncorhynchus mykiss*)”, *Bulgarian Journal of Veterinary Medicine*, Vol. 17, No. 2, Hal: 147-152.

Mutschler, E. 1991. *Dinamika Obat*. ITB: Bandung. Hal: 20-26.

Mycek, M., R. A. Harvey, dan P. C. Champe. 2001. *Farmakologi Ulasan Bergambar Edisi 2*. Widya Medika: Jakarta. Hal: 148-156.

Nicholas, H. dan McDonald L. E. 1988. *Veterinary Pharmacology and Therapeutics*. Iowa: Sherwood.

Noga, E. 2010. *Fish Disease Diagnosis and Treatment, Second Edition*. Wiley-Blackwell: USA. Hal: 347-383.

Nurhasnawati, H., Siti J., dan Novita E. 2016. “Penentuan Kadar Residu Tetrasiiklin HCL pada Ikan Air Tawar yang Beredar di Pasar Segiri Menggunakan Metode Spektrofotometri Ultra Violet”, *Jurnal Ilmiah Manuntung*, Vol. 2, No. 2, Hal: 173-178.

Olatoye, I. dan Afisu B. 2013. ” Antibiotic Usage and Oxytetracycline Residue in African Catfish (*Clarias gariepinus* in Ibadan, Nigeria)”, *World Journal of Fish and Marine Sciences*, Vol. 5. No. 3. Hal: 302-309.

Orlando, E. dan Samionato A. 2013. “Extraction of Tetracycline Antibiotic Residu from Fish Fillet: Comparison and Optimization of Different Procedure Using Liquid Chromatography with Flouroscent Detection”, *Journal of Chromatography A*, Vol.1307, Hal: 111-118.

Picker, M. and Griffiths, C. 2011. *Alien and Invasive Animal-A South African Perspective*. Randomhouse/Struik, Cape Town: South Africa. Hal: 240-242.

Plumb, D. C., 1999. *Veterinary Drug Handbook*, 3rd Edition. Iowa: State University Press. Hal: 125-130.

Plumb, dan Donald C. 2008. *Veterinary Drug Handbook*. Edisi ke 6. Blackwell Publishing Professional: South State Avenue. Hal: 683.

Popma, T. and Masser, M. 1999. *Tilapia life History and Biology*. Southern Regional Aquaculture Center Publication, No. 283. Pp. 1-4.

- Putra, E. D. L. 2004. *Kromatografi Cair Kinerja Tinggi dalam Bidang Farmasi*. Universitas Sumatera Utara: Sumatera Utara. Hal: 1-8.
- Rahayu, W. S., Dwi H., dan Agus M. 2009. “Analisis Residu Pestisida Organoklorin pada Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica*) secara M Spektrofotometri Ultraviolet Visibel”, *Jurnal Pharmacy*. Vol.6. No.1.
- Republik Indonesia. 2007. Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 43 tahun 2007 tentang Pedoman Pengobatan Malaria. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Rinto. 2011. “Kajian Penolakan Ekspor Produk Perikanan Indonesia ke Amerika Serikat”, *Seminar Nasional Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan III*.
- Ritschel, W. 1992. *Handbook of Basic Pharmacokinetics*. 4th ed. Drug Intelligence Publications: Hamilton.
- Rock, A. 2007. *Veterinary Pharmacology A Practical Guide for The Veterinary Nurse*. Butterworth Heinemann Elsevier: Toronto. Hal: 89, 92.
- Rohman, A. 2009. *Kromatografi untuk Analisis Obat*. Graha Ilmu: Yogyakarta. Hal: 217-235.
- Ross, L. dan Barbara R. 2008. *Anaesthetic and Sedative Techniques for Aquatic Animals*. Blackwell Publishing: USA. Hal: 151-153.
- Sabrina, A., Wonorahardjo S., dan Zakia N. 2012. “Perbandingan Metode Spektrofotometri UV-Vis dan KCKT (Kromatografi Cair Kinerja Tinggi) pada Analisis Kadar Asam Benzoate dan Kafein Teh Kemasan”, *Jurnal Universitas Negeri Malang*, Vol. 1, No. 1.
- Sales, R. dan Everardo L. 2012. “Chemical Composition and Lipids Classes of the Freshwater Fish Tilapia do Nilo, *Oreochromis niloticus*”, *Revista Brasileira de Higiene e Sanidade Animal*. Vol. 6, No. 2, Hal: 17-30.
- Samsundari, S. dan Ganjar A. 2013. “Analisis Penerapan Biofilter dalam Sistem Resirkulasi Terhadap Mutu Kualitas Air Budidaya Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*)”, *Jurnal Gamma*, Vol. 8, No. 2, Hal: 2086-3071.
- Santoso, B. 1996. *Budi Daya Ikan Nila*. Kanisius: Yogyakarta. Hal: 43-46.
- Saputri, K. 2017. “Peluang dan Kendala Ekspor Udang Indonesia ke Pasar Jepang”, *Journal Ilmu Hubungan Internasional*, Vol. 5, No. 4, Hal: 1179-1194.

- Sekkin, S. dan Cavit, K. 2011. *Antibacterial Drug in Fish Farm: Application and Its Effect*. Adnan Manderes Ubiversity Press. Turkey. 12.
- Shargel, L. dan Yu A. 1993. *Applied Biopharmaceutic and Pharmacokinetic*. 3rd ed. Appleton & Langel: Norwalk.
- Shargel, L., Wu-Pong S., dan Yu A. 2005. *Applied Biopharmaceutic and Pharmacokinetics*. 5th ed. Mc. Graw Hill Company: USA.
- Slonski, M., Adam B., dan Matt D. 2005. *Best Practices for Small to Medium Scale Tilapia Aquaculture*. Costa Rica: Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura.
- Stenersen, J. 2004. *Chemical Pesticides Mode of Action and Toxicology*. CRP Press: London.
- Susanti, Evridianto A. H., dan Asmara I. 2014. "Penetapan Kadar Ibuprofen dalam Tablet serta Aplikasinya pada Plasma Tikus Jantan Wistar Secara *In Vitro* dengan Metode KCKT", *Jurnal Molekul*, Vol. 9, No.2, Hal: 175-182.
- Tonguthai, K. 2000. *The Use Chemicals in Aquaculture in Thailand*. Kasetsart University Campus: Bangkok. Hal: 207-220.
- Turk, E. dan Halis O. 2016. "Investigation of Tetracycline Residues in Fish Caught from Surrounding Fish Farm in Mugla District", *Eurasian Journal of Veterinary Science*. Vol. 32, No. 2, Hal: 74-79.
- Wang, J., J. D.MacNeil, dan J. F. Kay. 2012. *Chemical Analysis of Antibiotic Residues in Food*. A John Wiley & Sons: United States Of America. Hal: 48-52, 75-79.
- Werdiningsih, S., Unang P., Novida A., Ambarwati, dan Eli N. 2013. "Pengkajian Residu Tetrasiklin dalam Paha, Hati, dan Telur Ayam pada Beberapa Provinsi di Indonesia", *Buletin Pengujian Mutu Obat Hewan*, No. 19, Balai Besar Pengujian Mutu dan Sertifikasi Obat Hewan. Bogor.
- Wijaya, O., Titi S., dan Sumardianto. 2015. "Pengaruh Lama Perendaman NaOH pada Proses Penghilangan Lemak terhadap Kualitas Gelatin Tulang Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*)", *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, Vol. 4, No. 2, Hal: 25-32.
- Wijayanti, A., Lukman H., dan Irkham W. 2007. "Profil Farmakokinetik Oksitetrasiklin Hidroklorid dalam Berbagai Jaringan Tikus *Sprague Dawley*", *Jurnal Sain Vet*. Vol. 25, No. 2, Hal: 68-74.

- Wijayanti, A.D. 2009. *Studi Farmakokinetik Oksitetrasiklin, Tetrasiklin, dan Doksisisiklin dalam Plasma dan Jaringan Ayam Broiler*. Disertasi. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta
- Yanong, R. 2016. *Use of Antibiotics in Ornamental Fish Aquaculture*. IFAS Estension: University of Florida. Hal: 1-7.
- Yanti, Z., Zainal A., dan Sugito. 2013. "Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Beberapa Konsentrasi Tepung Daun Jaloh (*Salix tetrasperma*) dalam Pakan", *Depik*. Vol. 2, No. 1, Hal: 16-19.
- Zahid, M. 2016. "Kajian Ilmiah Mengenai Metode Kromatografi Cair dan Voltammetrik untuk Analisis Residu Antibiotik Golongan Tetrasiklin di dalam Produk Makanan Asal Hewan. *Balai Besar Pengujian Mutu dan Sertifikasi Obat Hewan, Gunungsindur, Bogor*.