

DAFTAR PUSTAKA

- Affif, F.E. dan Amilah, S. 2017. Efektivitas ekstrak daun mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dan daun sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) terhadap zona hambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Stigma Journal and Science*, **10** (1): 12-16.
- Agustian, R. 2007. *Penggunaan ekstrak bawang putih Allium sativum untuk pengendalian inveksi Vibrio harveyi pada larva udang vaname Litopenaeus vannamei*. Skripsi. Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Aminingsih, T., Nashrianto, H., Rohman A. S. 2012. Potensi Antibakteri Terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* dan Identifikasi Senyawa Ekstrak Heksana Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.). *Fitofarmaka*. **2** (1) : 18-26.
- Anggraeni, D.T., Qomariyah., Khalidah. 2012. Penyebaran dan Budidaya Ikan Air Tawar di Pulau Jawa Berbasis Web. ISBN. 101-105.
- Anwar, Ruswana. (2005). *Meta Analisis*. Bandung : Fakultas Kedokteran Universitas Padjadjaran.
- Arief, M., Nur, F., Sri, S. 2014. Pengaruh Pemberian Probiotik Berbeda Pada Pakan Komersil Terhadap Pertumbuhan Dan Efisiensi Pakan Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias sp.*). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, **6** (1) : 49-53.
- Ashari, C., R. A. Tumbol dan M. E. F. Kolopita. 2014. Diagnosa Penyakit Bakterial pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dibudidayakan pada Jaring Tancap di Danau Tondano. *Jurnal Budidaya Perairan*. **2** (3): 24 – 30.
- Aslamsyah, S., Hasni, Y. A., Sriwulan., Komang, G. W. 2009. Mikroflora Saluran Pencernaan Ikan Gurame (*Osphronemus gourami* Lacepede). Torani. *Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan*, **19** (1) : 66-73.
- Aslikhah, N. 2015. *Meta Analisis Dengan Effect Size Odds Ratio Pada Kasus Pengaruh Terapi B-Blocker Untuk Pasien Gagal Jantung*. Skripsi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta.
- Austin, B. and Austin, D. A. 2007. *Bacterial Fish Pathogens. Disease in Farmed and Wild Fish*. Fourth edition. Ellis Horwood Limited. Chichester: England. 552 p.
- Azzahra, F., Hayati, M. 2018. Uji Aktivitas Ekstrak Daun Pegagan (*Centella Asiatica* (L). Urb) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans* Bagian Periodonsia. *Jurnal B-Dent*. **5**(1) : 9-19.
- Baroroh, H.B., Aini, L.Q. dan Abadi, A.L. (2014). Uji efektivitas ekstrak daun dan buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap blood disease

- bacterium. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 2(2): 87-97.
- Basjir, T. Erlinda dan Nikham. 2012. Uji bahan baku antibakteri dari buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff) Boerl.) hasil radiasi gamma dan antibiotik terhadap bakteri patogen. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Bahan*. Serpong. 168-174.
- Borg dan Gall. 1983. *Educational Research, An Introduction*. New York and London. Longman Inc.
- Cowan, M. 1999. *Plant product as antimicrobial agent*. *Clinical Microbiology Reviews*. 12 (1) : 564-582
- DeCoster, J. 2009. *Meta-Analysis Notes*. Diakses dari <http://www.stat-help.com/meta.pdf> pada tanggal 18 juli 2020, Jam 13:51 WIB.
- DepKes RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta : DirJen POM.
- Deresse, D. 2010. Antibacterial effect of garlic (*Allium sativum*) on *Staphylococcus aureus* : an in vitro study. *Asian Journal of Medical Sciences*. 2 (2) : 62-65.
- Djauhariya, E. (2003). Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Tanaman obat potensial, balai penelitian tanaman rempah dan obat. *Jurnal Perkembangan Teknologi Rempah dan Obat*, 8 (15): 1-21.
- Dusica, P., Vesna, D., Ljubisa B, Mihajlo Z., 2011, Allicin and related compounds: biosynthesis and pharmacological activity. *Phys Chem Tech*.
- Erina, Rinidar, T. Armansyah, Erwin, Rusli, Elsavira, R. 2019. Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus*. 3 (3) : 161-169.
- Farida, I. Y. 2018. *Jumlah total bakteri pada saluran pencernaan ikan lele (Clarias gariepinus) yang diberi pakan mengandung tepung daun pegangan (Cantella asiatica)*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto.
- Farnworth, N. R. 1966. Biological and phytochemical screening of plant . *Journal Pharmacy Science*. 55 (3) : 225-276.
- Glass, G.V., McGaw, B., Smith, M.L. 1981. *Meta-Analysis in Social Research*. Sage Publications. London : Sage Publications.
- Gulfraz, M., M. Imran and S. A. Khaam. 2014. Comparative study of antimicrobial and antioxidant activities of garlic (*Allium sativum* L) extract in various localities in Pakistan. *Africa Journal Plant Science*. 8 (6) : 298-306.
- Gunawan, D. dan Mulyani, S. 2010. *Ilmu Obat Alam (Farmakognosi) Jilid 1*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Gusrina. 2008. *Budidaya Ikan Jilid 2*. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Hamid, A., Hadad, E. A., dan Rostiana, O. 1991. Upaya Pelestarian Tumbuhan Obat di BALITTRO. Di dalam: Zuhud EAM, editor. *Prosiding Seminar Pelestarian Pemamfaatan Tumbuhan Obat dan Hutan Tropis Indonesia*. Bogor: Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan, Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Hedges, L. V. and Olkin, I. 1985. *Statistical Method for Meta-Analysis*. London : ACADEMIC PRESS. INC.
- Higgins, J., Thompson, S.G., Deeks, J.J., & Altman, D.G. 2003. *Measuring inconsistency in meta-analyses*. *BMJ*, 327, 557-560.
- James, J.T. 2009. Pentacilin Triterpenoid from the medicinal herb, *Centella asiatica* (L) Urban. *Molecules*, 14 : 3922-3941.
- Jawetz, Melnick and Adelberg. 2007. *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi 23. Nugroho, Edi dan Maulany, R. F., penerjemah ; Jakarta : Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Kamal S.E., E. Sales. 2018. Uji Daya Hambat Infusa Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Akademi Farmasi Sandi Karsa Makassar. repository.usu.ac.id, diakses tanggal 25 September 2019.
- Kamiso HM, Triyanto. 1993. Pembuatan Monovalen dan Polyvalen Vaksin untuk Mengatasi Serangan *Aeromonas hydrophila* pada ikan lele (*Clarias* Sp.) Direktorat Pembinaan Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat. Jkt
- King, William R. and Jun He. 2005. *Understanding the Role and Methods of Meta-Analysis in IS Research*. *Communications of the Association for Information Systems*. **16** : 665-686.
- Kirk, R. E., and Othmer D. F. 1998. *Encyclopedia of Chemical Technology*, 4th ed. The Interscience Encyclopedia Inc. New York.
- Kuntorini, E., Mintowati, F.S., Astuti M.W., 2013. Struktur anatomi dan uji aktivitas antioksidan ekstrak methanol daun kersen (*Muntingia calabura*). prosiding semirata FMIPA Universitas Lampung.
- Larian, M. G., 1959, "Fundamental of Chemical Engineering Operation". Merusen Co. Ltd, Tokyo, Jepang.
- Mengkido, M., Lambui O., Harso W. 2019. Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Bandotan (*Ageratum Conyzoides* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Biocelbes*. **13** (2) : 121 hal.
- Miron T, A Rabinkov, D Mirelman, M Wilchek & L Weiner. 2000. The Mode of

action of Allicin :its ready permeability through phospholipid membranes May Contribute to Its Biological Activity. *Biochim Biophys Acta*. 1463 (1): 20-30

- Mutschler, E.(1991). *Dinamika obat*.Buku Ajar Farmakologi dan Toksikologi Edisi V. diterjemahkan oleh Mathilda B, Widiyanto & Anna Setia Ranti, hal 608-609.612- 614.Bandung: Penerbit ITB.
- Nisa, Y. 2019. *Pengaruh penambahan ekstrak daun kersen (Muntingia calabura) melalui pakan terhadap jumlah total bakteri saluran pencernaan ikan nila nirwana (Oreochromis niloticus)*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto.
- Nugroho, A., Rahardianingtyas, E., Putro, D., Wianto, R., 2016. Pengaruh Ekstrak Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness.) terhadap Daya Bunuh Bakteri *Leptospira* sp. *Media Litbangkes*. **26** (2) : 77 - 84.
- Post, G.W. 1987. *Textbook of fish health*. TFH Publication. Neptune. New Jersey. 288 p.
- Prasiska, D. G. 2014. Analisis Faktor Risiko Berat Badan Lahir Pada Kematian Perinatal Menggunakan Meta Analysis. *Jurnal Biometrika dan Kependudukan*. **3** (1) : 28-33.
- Putri, F. S. 2019. *Pengaruh pemberian ekstrak daun mengkudu (Morinda citrifolia) dalam pakan terhadap jumlah total bekteri pada saluran pencernaan ikan lele (Clarias gariepinus)*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto.
- Rifa'i, M. I. 2018. *Pengaruh pemberian bawang putih dalam pakan terhadap jumlah total bakteri saluran pencernaan lele dumbo (Clarias gariepinus)*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto.
- Salim, H. H. U., Soleha, T. U. 2017. Pengaruh Aktivitas Antimikroba Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) Terhadap Bakteri Gram Positif (*Staphylococcus aureus*) dan Gram Negatif (*Escherichia coli*) Secara In Vitro. *Medula*. **7** (5) : 66-70.
- Santoso, A. 2010. Studi Deskriptif *Effect Size* Penelitian-Penelitian di Fakultas Psikologi Universitas Sanata Dharma. *Jurnal Penelitian*, **14** (1).
- Sapara, T. U., Waworuntu, O. dan Juliatri. 2016. Efektivitas antibakteri ekstrak daun pacar air (*Impatiens balsamina* L.) terhadap pertumbuhan *Porphyromonas gingivalis*. *Pharmacon. Jurnal Ilmiah Farmasi*. **5** (4): 10-17.
- Septian, M. A. 2019. *Pengaruh Perendaman dengan Ekstrak Daun Bandotan (Ageratum conyzoides) Terhadap Kelimpahan Bakteri Di Saluran Pencernaan Ikan Nila (Oreochromis niloticus)*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto.

- Soetjipto, H. P. 1995. Aplikasi MetaAnalisis Dalam Pengujian Validitas Aitem. *Buie tin Psikologi*. **3** (2) : 20-28.
- Suparni, I. dan Wulandari, A. 2012. *Herbal Nusantara 1001 Ramuan Tradisional Asli Indonesia*. Yogyakarta : Rapha Publishing.
- Syahara, S., Siregar, Y. F. 2019. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia Calabura*). *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia*. **4**(2) : 121-125.
- Syifa, N., Siti. H. Bintari, D. Mustikaningtyas. 2013. Uji Efektivitas Ekstrak Bawang Putih (*Allium Sativum* Linn.) Sebagai Antibakteri Pada Ikan Bandeng (*Chanos Chanos* Forsk) Segar. *Unnes Journal Of Life Science*. **2** (2) : 71-77.
- Syvokiene, J., S. Stankus., L. Andreikenaite. 2011. Bacterioflora of Digestive Tract of Fishes In Vitro. *Vet med zoot*. **56** (78) : 93-101.
- Watson, A.K., H. Kaspar, M.J. Lategan and L. Gibson. 2008. Probiotic in and An Enzymatic Basis for Acid Tolerance. *Appl Environ Microbiol*. **54** (6) : 1318-1324.
- Wilson, I. D., Michael, C., Colin F. P., Edward R. A. 2000. "Encyclopedia of Separation Science". *Academic Press*. 118-119.

