

DAFTAR PUSTAKA

- Abida, Indah Wahyu. 2012. Potensi nutrisi *Nereis sp.* di perairan pantai Kwanyar Kabupaten Bangkalan. Seminar Nasional Kedaulatan Pangan dan Energi, Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura, Juni 2012.
- Andayani, R, Z. Mubarak dan D.R. Rinanda. 2016. Aktivitas antibakteri tepung cacing tanah (*Lumbricus rubellus*) terhadap *Enterococcus faecalis* secara in vitro. J Syiah Kuala Dent Soc, 2016, **1** (2):201-210.
- Apriyantono. A., D. Fardiaz, N. Puspitasari, Sodarnawati dan S. Budiyanto. 1989. Analisis Pangan. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan DIKTI Pusat Antar Universitas Panga dan Gizi Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Arikunto, Suharsimi. 2006. Metodologi Penelitian. Yogyakarta: Bina Aksara.
- Bahar. A.A, dan D. Ren. 2013. Antimicrobial peptides: review. *J.pharmaceutical*. ISSN 1424-8247.
- Bakhtra, D. D. A., Risdi, dan A. Mardiah. 2016. Penetapan kadar protein dalam telur unggas melalui analisis nitrogen menggunakan metode kjeldahl. *Jurnal Farmasi Higea* **8**(2) 2016.
- Cho, J. H., C. B. Park, Y. G. Yoon, dan S. C. Kim. 1998. Lumbricin I, a novel proline-rich antimicrobial peptide from the earthworm: purification, cDNA cloning and molecular characterization. *Biochem. Biophys. Acta* **1408**(1): 67-76.
- Ciptanto, S. dan Ulfah. 2011. Mendulang Emas Hitam melalui Budidaya Cacing Tanah. Lily Publisher :Yogyakarta.
- Cooper. E. L., A. Beschin dan M. Bilej. 2002. A New Model for Analyzing Antimicrobial Peptides with Biomedical Applications. IOS Press: USA.
- Damayanti. 2009. Pemanfaatan tepung cacing (*Lumbricus rubellus*) sebagai agensia anti-pollorum dan imbuhan pakan ayam boiler. Jurnal Fakultas Kedokteran Universitas Gajah Mada: Yogyakarta.
- Dewi, F. K. 2010. Aktivitas antibakteri ekstrak etanol mengkudu (*Morinda citrifolia*, *linnaeus*) terhadap bakteri pembusuk daging segar. Surakarta: Jurusan Biologi MIPA Universitas Sebelas Maret. Hal. 7-8.
- Halim, C.N., dan E. Zubaidah. 2013. Studi kemampuan probiotik isolat bakteri asam laktat penghasil eksopolisakarida tinggi asal sawi asin (*Brassica juncea*). J. Pang. dan Agro. **1** (1): 129-137.
- Harborne, J. B. 1987. Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. (Padmawinata, K., Soediro, I., Pentj). Jilid II. Bandung: Institut Teknologi Bandung. Hal.4-5.
- Hayati, S. N., H. Herdian, E. Damayanti, L. Istiqomah, dan H. Julendra. 2011. Profil asam amino ekstrak cacing tanah (*Lumbriscus rubellus*)

terenkapsulasi dengan metode spray drying. *Jurnal Teknologi Indonesia* : 34.

- Indriati, G., M. Sumitri, dan R. Widiana. 2012. Pengaruh air rebusan cacing tanah (*Lumbricus rubellus*) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*. Prosiding Semirata BKS PTN-B Mipa 2012. ISBN 978-602-9115-20-8.
- Jalip, I. S. 2008. Penuntun Praktikum Kimia Organik. Jakarta : Fakultas Biologi Universitas Gajah Mada.
- Kirk, R.E., D. F. Othmer, M. Grayson dan D. Eckroth. 1980. Kirk – Othmer Encyclopedia Of Chemical Technology Third Edition Volume 9. John Wiley & Sons, Inc: Canada.
- Kuncoro, E. B. 2004. Akuarium Laut. Yogyakarta : Kanisius.
- Laboratorium Kimia Terpadu. 2017. Intstitut Pertanian Bogor.
- Laboratorium Sentral Ilmu Hayati. 2017. Universitas Brawijaya. Malang.
- Li, W, C. Wang dan Z. Sun. 2011. Vermipharmaceutical and active proteins isolated from earthworms. *International Journal of Soil Biology* (54): 49-56.
- Li, W, S. Li., J. Zhong., Z. Zhu., J. Liu dan W. Wang. 2011. A novel antimicrobial peptide from skin secretions of the earthworm *Pheretima guillelmi* (Michaelsen). *V(32): 1146-1150*.
- Liu, Y -Q., Z-J. Sun, C. Wang, S-J. Li, dan Y -Z. Liu. (2004) Purification of a novel antibacterial short peptide in earthworm *Eisenia foetida*. *Acta Biochim Biophys*. 36: 297-302.
- Masyitoh, M. D., I. D. A. R. Dewanti dan D. Setyorini. 2017. Analisis profil protein ekstrak aquades dan etanol daun mimba (*Azadirachta Indica A. Juss*) dengan metode SDS-PAGE. Prosiding the 3th Dentistry Scientific Meeting of Jember.
- Maulida, A. A. A. 2015. Budidaya Cacing Tanah Unggul Ala Adam Cacing. Agro Media Pustaka: Jakarta.
- Mcpolin, O. 2009. An introduction to HPLC for pharmaceutical. Mourn training service: United Kingdom.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal. Kesehatan* 7 (2): 361-367.
- Nollet, L. M. L.. 2000. Food Analysis by HPLC. Marcell Dekker, Inc. New York.
- Paiva, E.M.C., N.V Whelan, D.S. Waits, S.R. Santos, C.G. Schargo dan K.M. Halanych. Discovery and evolution of novel hemerythrin genes in annelid worms. Research article: BMC Evolutionary Biology. DOI 10.11862-017-0933-z.
- Pasaribu, S.P. 2009. Uji bioaktivitas metabolit sekunder dari daun tumbuhan babadotan (*ageratum conyzoides* l.). *Jurnal Kimia Mulawarman*. 6 (2): 1-7.

- Permata, D.. 2006. Reproduksi cacing tanah (*Eisenia foetida*) dengan memanfaatkan daun dan pelepah kimpul (*Xhanthosoma sagittifolium*) pada Media Kotoran Sapi Perah. Skripsi, Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- Rohman, A. 2013. Analisis Komponen Makanan. Graha Ilmu. Yogyakarta
- Roslim, D.I., D.S. Nastiti., dan Herman. 2013. Karakter morfologi dan pertumbuhan tiga jenis cacing tanah lokal Pekanbaru pada dua macam media pertumbuhan. *Jurnal Biosaintifika* **5** (1).
- Setyaningsih, Dwi. 2010. Kerusakan bakteri oleh senyawa antibakteri dari ekstrak *Chaetoceros gracilis*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Simandjuntak, A. K. dan D. Waluyo. 1982. Cacing Tanah Budidaya dan Pemanfaatannya. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Sudarmadji, S., B. Haryono dan Suhardi. 2007. Analisis Bahan Makanan dan Pertanian. Yogyakarta : Liberty. Hal. 97
- Sudarmi, Masfria dan E. W. Manik. 2012. Aktivitas antibakteri ekstrak etanol cacing tanah (*Megascolex sp.*) terhadap bakteri *Salmonella typhosa*, *Escherichia coli*, *Shigella dysenteriae*. Prosiding Forum Ilmiah Nasional. Buletin Khasanah Lingkungan RONA **11** (2).
- Surakhmad, Winarno. Pengantar Penelitian Ilmiah. 1994. Bandung: Tarsito.
- Tasiemski, A., D. Schikorski, F. L. M. Croq, C. P. V. Camp, C. B. Wichlacz dan P. E. Sautière. 2007. Hedistin: a novel antimicrobial peptide containing bromotryptophan constitutively expressed in the nk cells-like of the marine annelid, *Nereis diversicolor*. abstract. **31** (8).
- Thermo Fisher Scientific. 2010. Thermo Scientific NanoDrop Spectrophotometer: Protein A280. USA: Thermo Fisher Scientific Inc.
- Veronica, R. M., J. Wiley, dan Sons. 1999. Practical High Performance Liquid Chromatography. 3rd (ed). ISBN 0-471-98373-X.
- Waluyo, D. 1993. Pengaruh kapur terhadap perkembangan tubuh dan klitelium sertakadar protein dan asam amino pada cacing tanah *Eisenia foetida* savigny. Tesis. Prog Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Warbung, Y. Y., V. N. S. Wowor, dan J. Posangi. 2013. Daya hambat ekstrak spons laut *Callyspongia sp.* terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. *J. E-Gigi* **1**(2): 1-12.
- Wilson, W. H. dan R. E. Ruff. 1988. Sandworm and Bloodworm. *US Fish and Wildlife Service*. Lousiana.
- Winarno, F. G.. 1984. Kimia Pangan dan Gizi. Jakarta: Gedia Pustaka Utama. Hal.13.
- Wiratmaja. I.G., I Gusti. BWK., I Nyoman. SW. 2011. Pembuatan etanol generasi kedua dengan memanfaatkan limbah rumput laut *Eucheuma cottonii* sebagai bahan baku. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, **5** (1).

- Wulandari, D. 2010. Pengaruh terapi kombinasi klorokuin dan serbuk *Lumbricus rubellus* terhadap gen *tnf- α* pada mencit swiss yang diinfeksi plasmodium berghei anka. Skripsi. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Yuliani, S dan S. Satuhu. 2012. Panduan Lengkap Minyak Asiri. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Yuliprianto. 1994. Identifikasi sifat-sifat eksternal cacing tanah. *Jurnal Kependidikan, Nomor 1 (XXIV) : 75-86.*
- Yuwono, E., A. Sahri, dan Sugiarto. 2005. Asistensi teknis pengembangan budidaya cacing lurid PT Birulaut Katulistiwa, Lampung. Laporan penelitian , Lembaga penelitian Unsoed, Purwokerto.