

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, D. (2008, April 18). *Medical Education Undergraduate Program Journal*. Dipetik Januari 18, 2014, dari Elibrary Brawijaya University: <http://elibrary.ub.ac.id/bitstream/123456789/18311/1/Identifikasi-Outer-Membran-Protein-%28OMP%29-36kDa-pada-isolat-Salmonella-typhi-Malang-dan-Isolat-Salmonella-typhi-dari-berbagai-daerah.pdf>
- Andriani, J. (2013). *Efek Bakterisidal Ekstrak Etanol Rimpang Temulawak (Curcuma xanthorrhiza Roxb.) terhadap Staphylococcus aureus secara in vitro*. Dipetik Juli 2014, 17
- Anonim. Dipetik Juli 3, 2014, dari Kamus Besar Bahasa Indonesia: <http://kbbi.web.id/cacing>
- Bilej, M., Procházková, P., Šilerová, M., & Josková, R. (2010). *Earthworm Immunity*. Dipetik Juli 17, 2014, dari [https://www.landesbioscience.com/pdf/04Soderhall\\_Bilej\\_1.pdf](https://www.landesbioscience.com/pdf/04Soderhall_Bilej_1.pdf)
- Boehr, D. D., Draker, K.-a., Koteva, K., Bains, M., Hancock, R. E., & Wright, G. D. (2003, Februari 2). *Broad-Spectrum Peptide Inhibitors of Aminoglycoside Antibiotic Resistance Enzymes*. Dipetik Juli 17, 2014, dari <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1074552103000267>
- Brenner, F. W., Villar, R., Angulo, F., Tauxe, R., & Swaminathan, B. (2000, Juli). *Salmonella Nomenclature*. Dipetik Juli 17, 2014, dari <http://jcm.asm.org/content/38/7/2465.full>
- Brooks, G. B. (2004). Dalam M. A. Jewetz, *Mikrobiologi Kedokteran Edisi 23 (LANGE Basic Science)* (hal. 251-264). Jakarta: ECG.
- Brunton, L. L., Lazo, J. S., & Parker, K. L. (2006). Dalam G. & Gillman, *Goodman & Gillman's The Pharmacological Basis of Therapeutics Eleventh Edition* (hal. 1179-1182). New York: McGraw-Hill.
- Brusch, J. L. (2012, Septembver 12). *Typhoid fever*. Dipetik Januari 18, 2014, dari Emedicine Reference: <http://www.emedicine.com/MED/topic2331.htm>
- Cho, J. H., Park, C. B., Yoon, Y. G., & Kim, S. C. (1998). Lumbricin I, a novel proline-rich antimicrobial peptide from the earthworm: purification, cDNA

cloning and molecular characterization. *BBA Biochimica et Biophysica Acta-Elsevier Journal* , 68.

Condé, R., Argüello, M., Izquierdo, J., Noguez, R., Moreno, M., & Lanz, H. (2012, September 12). *Natural Antimicrobial Peptides from Eukaryotic Organisms*. Dipetik Juli 17, 2014, dari <http://www.intechopen.com/books/antimicrobial-agents/natural-antimicrobial-peptides-from-eukaryotic-organisms>

Damaraasri, P. D. (2013). *Efektivitas Ekstrak Etanol Rimpang Lengkuas (Alpinia galanga L.willd) Sebagai Antimikroba Terhadap Bakteri Salmonella typhi Secara In Vitro*. Dipetik Juli 18, 2014, dari <http://www.google.co.id/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&cad=rja&uact=8&ved=0CB4QFjAB&url=ftp%3A%2F%2F175.45.187.195%2FTitipan-Files%2Fbahan%2520wisuda%2520periode%2520IV%2F2009%2FPriscilla%2520Dyah%2520Ayu%2520Damaraasri%2520%280910710105%29%2FFu>

Dorland. (2007). Kamus Kedokteran Dorland Edsisi 31. Dalam W. N. Dorland. Jakarta: EGC.

Ekasari, W. T., & Cahyoko, Y. (2012, April 1). *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Vol. 4, No. 1*. Dipetik Juli 15, 2014, dari [http://fpk.unair.ac.id/backup/administrator/components/com\\_jresearch/files/publications/1.pdf](http://fpk.unair.ac.id/backup/administrator/components/com_jresearch/files/publications/1.pdf)

Engelmann, P., Molnár, L., Pálinkás, L., & Cooper, E. L. (2004). Earthworm leukocyte populations specifically harbor lysosomal enzymes that may respond to bacterial challenge. *Springer-Verlag* , 1-10.

Hanafiah, A. K. (2005). Rancangan Percobaan Teori dan Aplikasi edisi ketiga. Jakarta: Raja Grafindo Persada.

Hasyim, Z., R Husain, D., & Islamiyah. (2013, Januari 2). *Prosiding Seminar Nasional FMIPA UT 2010*. Dipetik Januari 15, 2014, dari Perpustakaan Digital Universitas Terbuka: [www.pustaka.ut.ac.id/dev25/pdfprosiding2/fmipa201029.pdf](http://www.pustaka.ut.ac.id/dev25/pdfprosiding2/fmipa201029.pdf)

- Herdian, H. (2010). *Antibiotik dari Tepung Cacing Tanah (Lumbricus rubellus) Sebagai Pemacu Pertumbuhan (growth promotor) pada Ayam Broiler Menggunakan Metode Enkapsulasi*. Dipetik Juli 17, 2014, dari <http://km.ristek.go.id/assets/files/LIPI/1109%20D%20S%20n/1109.pdf>
- Hersh, D., Monack, D. M., Smith, M. R., Ghorri, N., Falkow, S., & Zychilnsky, A. (1999, Maret 2). *The Salmonella invasin SipB induces macrophage apoptosis by binding to caspase-1*. Dipetik Juli 17, 2014, dari <http://www.pnas.org/content/96/5/2396.full>
- Hisashi, M., Hiroyuki, S., Tomoyuki, Y., Hideaki, M., Ryuzo, I., Masao, S., et al. (1991, Januari 24). *A Novel Fibrinolytic Enzyme Extracted from The Earthworm Lumbricus rubellus*. Dipetik Juli 7, 2014, dari <http://www.l-rzyme.com/Earthworm/earthworm.pdf>
- Indriati, G., Sumitri, M., & Widiana, R. (2012). Dipetik 2014, dari <http://jurnal.stkip-pgri-sumbar.ac.id/DOSBIO/index.php/RW/article/view/8>
- Jakel, C. E., Meschenmoser, K., Kim, Y., Weiher, H., & Schmidt-Wolf, I. G. (2012, Mei). *Efficacy of a Proapoptotic Peptide towards Cancer Cells*. Dipetik Juli 19, 2014, dari International Journal of Experimental and Clinical Patophysiology and Drug Research: <http://iv.iijournals.org/content/26/3/419.figures-only>
- Jenssen, H., Hamill, P., & Hancock, R. E. (2006, Juli). *Peptide Antimicrobial Agents*. Dipetik Januari 19, 2014, dari Clinical Microbiology Review: <http://cmr.asm.org/content/19/3/491#ref-list-1>
- Johnson, P. (2005, September 30). Dipetik Juli 2014, 2014, dari American Society for Microbiology: <http://pathmicro.med.sc.edu/fox/lnfmac.jpg>
- Karimy, M. F., Hayati, S. N., Sofyan, A., Damayanti, E., & Priyowidodo, D. (2013). *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner ( JITV), Volume 18, Nomor 2*. Dipetik Januari 17, 2014, dari Puslitbang Peternakan : [http://peternakan.litbang.deptan.go.id/index.php?option=com\\_content&view=article&id=4510:jitv&catid=169:volume-18-nomor-2](http://peternakan.litbang.deptan.go.id/index.php?option=com_content&view=article&id=4510:jitv&catid=169:volume-18-nomor-2)
- Khairuman, S. P., & Khairul Amri, S. (2009). *Mengeruk Untung dari Beternak Cacing*. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka.

- Kholos, James A. (2009, September 18). The Anti-Inflammatory and Antiplatelet Effects of Boluoke (Lumbrokinase) in Cancer Patients. Dipetik Desember 22, 2014 dari <http://www.encognitive.com/files/The%20Anti-Inflammatory%20and%20Antiplatelet%20Effects%20of%20Boluoke%20%28Lumbrokinase%29%20in%20Cancer%20Patients.pdf>Joost
- Kumar, V., Cotran, R. S., & Robbins, S. (2003). Dalam V. Kumar, R. S. Cotran, & S. Robbins, *Buku Ajar Patologi Robbins Edisi 7 Volume 2* (hal. 608). Jakarta: EGC.
- Kurniawan, S. (2012). *Identifikasi Strain Bakteri Salmonella sp. Pada Darah, Urin, dan Feses Penderita Demam Tipoid di Puskesmas Kedungmundu Semarang*. Dipetik Juli 17, 2014, dari <http://digilib.unimus.ac.id/files/disk1/114/jtptunimus-gdl-sodikinkur-5696-2-babiik-s.pdf>
- Kusuma, S. A. (2009, Mei). *Bakteri Asam Laktat*. Dipetik Juli 15, 2014, dari <http://pustaka.unpad.ac.id/archives/86849/>
- Manik, E. W. (2012, Februari 7). *Student Papers (SP) - Pharmacy*. Dipetik Januari 15, 2014, dari USU Institutional Repository: <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/31010>
- Marshall, S. H., & Arenas, G. (2003, Desember 15). *Antimicrobial peptides: A natural alternative to chemical antibiotics and a potential for applied biotechnology*. Dipetik Juli 18, 2014, dari <http://www.ejbiotechnology.info/content/vol6/issue3/full/1/>
- Megasari, T. (2009). *Universitas Muhammadiyah Surakarta*. Dipetik Januari 15, 2014, dari <http://etd.eprints.ums.ac.id/6359/1/J200060043.pdf>
- Monika, S. (2012). *UPNVJ*. Dipetik Januari 15, 2014, dari Uji Efektivitas Tepung Cacing Tanah Lumbricus rubellus Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri Shigella dysentriae Secara In Vitro: [www.library.upnvj.ac.id/pdf/5FKS1KEDOKTERAN/.../BAB%20II.pdf](http://www.library.upnvj.ac.id/pdf/5FKS1KEDOKTERAN/.../BAB%20II.pdf).
- Musnelina, L., Afdhal, A. F., Gani, A., & Andayani, P. (2004). Analisis Efektivitas Biaya Pengobatan Demam Tifoid Anak Menggunakan

- Kloramfenikol dan Seftriakson di Rumah Sakit Fatmawati Jakarta Tahun 2001-2002. *Makara Kesehatan*, Vol.8, No. 2 , 59-64.
- Mustakim. (2014, Januari 7). *Cacing Tanah Obat Kuno Tifus*. Dipetik Januari 15, 2014, dari [mustakim.staff.ub.ac.id/2014/01/07/cacing-tanah-obat-kuno-untuk-tifus/](http://mustakim.staff.ub.ac.id/2014/01/07/cacing-tanah-obat-kuno-untuk-tifus/)
- Najib, M. A., Permana, H. J., & Rizqi, F. (2014, April 26). *Aktivitas Antibakteri Tepung Cacing Tanah (Lumbricus rubellus) Terhadap Enterococcus Faecalis Secara In Vitro*. Dipetik Juli 17, 2014, dari Bekala Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Indonesia (BIMKES): <http://www.bimkes.org/aktivitas-antibakteri-tepung-cacing-tanah-lumbricus-rubellus-terhadap-enterococcus-faecalis-secara-in-vitro/>
- NCBI. (2007). *Salmonella enterica subsp. enterica serovar Typhimurium*. Dipetik Juli 2014, 2014, dari NCBI Taxonomy Browser: [http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi?mode=Info&id=90371&lvl=3&p=mapview&p=has\\_linkout&p=blast\\_url&p=genome\\_blast&keep=1&srchmode=1&unlock&lin=s](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi?mode=Info&id=90371&lvl=3&p=mapview&p=has_linkout&p=blast_url&p=genome_blast&keep=1&srchmode=1&unlock&lin=s)
- Pálffy, R., Gardlík, R., Behuliak, M., Kadasi, L., Turna, J., & Celec, P. (2008, November 10). *On the Physiology and Pathophysiology of Antimicrobial Peptides*. Dipetik Juli 15, 2014, dari <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2583110/>
- Pelczar, J. M., & Chan, E. C. (1988). *Dasar-dasar Mikrobiologi* (2nd ed.). Jakarta: UI-Press.
- Peravali, J. B., Kotra, S. R., Sobha, K., Nelson, R., Rajesh, K. V., & Pulicherla, K. K. (2013, Februari 16). *Mintage Journal of Pharmaceutical and Medical Science*. Dipetik Juli 15, 2014, dari [mintagejournals.com/index\\_htm\\_files/120R.pdf](http://mintagejournals.com/index_htm_files/120R.pdf)
- Pramitasari, O. P. (2013). *Jurnal Kesehatan Masyarakat 2013, Volume 2, Nomor 1*. Dipetik Januari 6, 2014, dari <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkm/article/viewFile/1556/1554>
- Prescott L.M, H. J. (2002). *Laboratory Exercises in Microbiology* (5 ed.). New York: The McGraw-Hill Companies.

- Putri, N. A. (2012, Maret 8). *Analisis Kandungan Kalsium dan Magnesium Dalam Cacing Tanah Secara Spektrofotometri Serapan Atom*. Dipetik Februari 15, 2014, dari <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/31435>
- Reddy, K., Yedery, R. D., & Aranha, C. (2004). *Antimicrobial peptides: premises and promises*. Dipetik Juli 15, 2014, dari International Journal of Antimicrobial Agents: [www.researchgate.net/publication/2F8171192\\_Antimicrobial\\_peptides\\_premises\\_and\\_promises%2Ffile%2F50463524529f634b64.pdf&ei=5k\\_GU6eNPNeVuAT\\_iYL4Cw&usg=AFQjCNEFbSZ6j\\_oMqiftvzFpD2gAUnYPoQ&bvm=bv.71126742,d.c2E](http://www.researchgate.net/publication/2F8171192_Antimicrobial_peptides_premises_and_promises%2Ffile%2F50463524529f634b64.pdf&ei=5k_GU6eNPNeVuAT_iYL4Cw&usg=AFQjCNEFbSZ6j_oMqiftvzFpD2gAUnYPoQ&bvm=bv.71126742,d.c2E)
- Rinanda, D. R., & Daulay, A. Y. (2013, Juli). *Aktivitas Antibakteri Tepung Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*) Terhadap *Enterococcus faecalis* Secara In Vitro*. Dipetik Juli 18, 2014, dari [http://issuu.com/bimkes/docs/bimkgi\\_-\\_fix\\_jurnal\\_vol\\_2\\_no\\_1#](http://issuu.com/bimkes/docs/bimkgi_-_fix_jurnal_vol_2_no_1#)
- Roach, S.S. (2007). Dalam S. S. Roach, *Introductory Clinical Pharmacology 7th Ed Drug Guide* (hal. 100-101). New York: Williams & Wilkins.
- Rusmayanti, N. L. (2013). *Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura*) Sebagai Antimikroba Terhadap Bakteri *Salmonella typhi* Secara In Vitro*. Dipetik Juli 17, 2014, dari <ftp://175.45.187.195/Titipan-Files/bahan%20wisuda%20periode%20IV/2009/Novia%20Lucy%20Rusmayanti%20%280910710101%29/Fulltext/4.%20Bab%202.pdf>
- Sajuthi, D., Suradikusumah, E., & Santoso, M. A. (2007). Efek Antipiretik Ekstrak Cacing Tanah. *Jurusan Kimia FMIPA IPB*.
- Saputra, D. (2007). *Efek Antipiretik Infusa Cacing Tanah (*Lumbricoidei*) Terhadap Mencit Jantan Galur Swiss Webster yang Diinduksi Vaksin Campak*. Dipetik Desember 22, 2014, dari <http://repository.maranatha.edu/1831/>
- Seo, M.-D., Won, H.-S., Kim, J.-H., Mishig-Ochir, T., & Lee, B.-J. (2012, Oktober 18). *Antimicrobial Peptides for Therapeutic Applications : A Review*. Dipetik Juli 17, 2014, dari [www.mdpi.com/1420-3049/17/10/12276/pdf](http://www.mdpi.com/1420-3049/17/10/12276/pdf) molecules 17-20174

- Setiabudy, R. (2009). Antimikroba : Kloramfenikol. Dalam A. E. Amir Syarif, *Farmakologi dan Terapi Edisi 5* (5th ed., hal. 585-590, 700-702). Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Stephenson, M. (1923). Oligochaeta. Dalam *The Fauna of British India including Ceylon and Burma* (hal. 1-518). London.
- Studentów, K. N. (2004). *Application of Biophysical Techniques in Field of Peptide Interactions With Lipid Membranes Antimicrobial Peptides*. Dipetik Juli 19, 2014, dari Politechnika Wroclawska: <http://www.kns.b2me.pl/art-application-of-biophysical-techniques,120,0.html>
- Vasanthi, K., Chairman, K., & Singh, A. J. (2013). Antimicrobial activity of earthworm. *African Journal of Environmental Science and* , 792.
- Wang, X., Wang, X., Zhang, Y., Qu, X., & Yang, S. (2003, Agusuts). *An antimicrobial peptide of the earthworm Pheretima tschiliensis: cDNA cloning, expression and immunolocalization*. Dipetik Juli 17, 2014, dari <http://link.springer.com/article/10.1023/A%3A1024999206117>
- Yugi, L., Wilym, & Roseno. (2012, Januari 11). *Pengontrol Ruang Hidup Cacing Lumbricus rubellus Dengan Mikrokontroler AVR*. Dipetik Juli 7, 2014, dari <http://eprints.binus.ac.id/id/eprint/6481>
- Yulianty, R., Rante, H., Alam, G., & Tahir, A. (2011). *Skrining dan Analisis KLT-Bioautografi Senyawa Antimikroba Beberapa Ekstrak Spons Asal Perairan Laut Pulau Barrang Lompo, Sulawesi Selatan*. Dipetik Juli 18, 2014, dari <http://mot.farmasi.ugm.ac.id/files/977.%20Risfah.pdf>