

DAFTAR PUSTAKA

- Abbasi, M.A. dan N. Mosaffa. 2007. Effect of Anti Bacterial Skin Secretion of “*Rana ridibanda*” Frog on *Methycillin Resistant Staph Aureus*. *Yakhteh Medical Journal*. Vol.9:208-211.
- Afsar, B., M. Afsar dan K. Falyoncu. 2011. Antimicrobial activity in the skin secretion of brown frog, *Rana macrocnemis* (Boulenger, 1885) collected from Turkey. *Scientific Research and Essays*. Vol.6:1001-1004.
- Agesi, A.V. 2011. Variasi Morfometri dan Kariotipe *Rana hosii* (Boulenger,1891) di Sumatera Barat. *Skripsi Sarja Biologi Universitas Andalas*.
- Amin, L.Z. 2014. Pemilihan Antibiotik yang Rasional. *Medical Rewiew Universitas Indonesia/RSUPN Cipto Mangunkusumo*. Vol.27:40-45.
- Andes, D., J. Nett, P. Oschel, R. Albrecht R, K. Marchillo dan A. Pitula. 2004. Development and characterization of an in-vivo central venous chatheter *Candida albicans* biofilm model. *Infect Immun*.Vol.72:6023-6031.
- Asharina, I. 2016. Resistensi Antibiotik di Indonesia- Tak Usah Dulu Bermain Undang-Undang. *Working Paper Institut Teknologi Bandung*.
- Assidqi, K., W. Tjahjaningsih dan S. Sigit. 2012. Potensi Ekstrak Daun Patikan Kebo (*Euphorbia hirta*) sebagai Antibakteri terhadap *Aeromonas hydrophila* secara In Vitro. *Journal of Marine and Coastal Science*. Vol.1:113-124.
- Bechinger, B. dan S.U. Gorr. 2016. Antimicrobial Peptides: Mechanisms of Action and Resistance. *Journal of Dental Researuch*. 1-7.
- Berlian, Z., F. Lestari dan W. Lestari. 2016. Aktivitas Antifungi Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum americanum* L.) terhadap Fungi *Fusarium oxysporum* Schlecht. *Jurnal Biota* Vol. 2:99-105.
- Capuccino, J.G., dan Sherman, N. 2005. *Microbiology*. San Francisco : Pearson/Benjamin Cummings.
- Carey, F.A. dan R.J. Sundberg. 2007. *Advance Organic Chemistry Fifth Edition*. Springer, Virginia.
- Chen, Q., P. Cheng., C .Ma., X. Xi., L. Wang., M. Zhou., H. Bia dan T. Chen. 2018. Evaluating the Bioactivity of a Novel Broad-Spectrum Antimicrobial Peptide Brevinin-1GHa from the Frog Skin Secretion of *Hylarana guentheri* and Its Analogues. *Toxins*. Vol.10:1-16
- Conlon, J.M., J. Kolodziejek., N. Nowotny., J. Leprince., H. Vaudry., L. Coquet., T. Jounenne., J.D. King. 2008. Characterization of antimicrobial peptides from the skin secretions of the Malaysian frogs, *Odorrana hosii* and *Hylarana picturata* (Anura:Ranidae). *Toxicon*. Vol.52:465–473
- Conlon, J.M dan A. Sonnevend. 2011. Clinical Application of Amphibian Antimicrobial Peptides. *Journal of Medical Sciences*. Vol.4:62-72

- Davis, W. W. dan T. R. Stout,. 1971. Disc Plate Method of Microbiological Antibiotic Assay. *Applied Microbiology*. Vol.22: 659-665.
- Departemen Kesehatan Indonesia. 2014. Mari Bersama Atasi Resistensi Animikroba (AMR). www.depkes.go.id. Diakses pada 13 Agustus 2018.
- Dewi, F.K. 2010. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Mengkudu (Morinda citrifolia, Linnaeus) terhadap Bakteri Pembusuk Daging Segar*. Skripsi Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Elifah, E. 2010. *Uji Antibakteri Fraksi Aktif Ekstrak Metanol Daun Senggani (Melastoma candidum, D.Don) terhadap Escherichia coli dan Bacillus subtilis serta Profil Kromatografi Lapis Tipisnya*. Skripsi Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Fitri, N. 2012. Antimicrobial Peptides sebagai Obat Alternatif pada Resistensi Antibiotik. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. Vol 2.2.2012 : 62-67.
- Fitriah, Mappiratu dan Prismawiryanti. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Tanaman Johar (*Cassia siamea* Lamk.) dari Beberapa Tingkat Kepolaran Pelarut. *KOVALEN*. Vol.3:242-251
- Giuliani, A., G. Pirri dan S.F. Nicoletto. 2007. Antimicrobial peptides: an overview of a promising class of therapeutics. *Central European Journal of Biology*. Vol.2:1-33.
- Grant, J.B dan B. Land. 2002. Transcutaneous Amphibian Stimulator (TAS) : A Device for the Collection of Amphibian Skin Secretions. *Herpetological Review*. Vol.33:38-41.
- Gusman, D. 2003. *Morfometri Spesies Katak dari Famili Bufonidae dan Ranidae di Sumatera Barat*. Skripsi Sarjana Biologi. Universitas Andalas.
- Gurtovenko, A.A dan Anwar, J. 2007. Modulating the structure and properties of cell membranes: the molecular mechanism of action of dimethyl sulfoxide. *The Journal Physical Chemistry B*. Vol.111: 10453-10460.
- Hadioetomo, R.S. 1990. *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek : Teknik dan Prosedur Dasar Laboratorium*. Jakarta : Gramedia.
- Helmiyati, A.F., dan Nurrahman. 2010. Pengaruh Konsentrasi Tawas Terhadap Pertumbuhan Bakteri Gram Positif dan Negatif. *Jurnal Pangan dan Gizi*. Vol.1:1-6.
- Jawetz., Melnick., dan Adelberg. 2007. *Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi 23. Jakarta : EGC
- Kepmenkes RI No.1096/MENKES/PER/VI/2011 tentang Higiene Sanitasi Jasa Boga. <http://www.dephadikes.go.id/download/SK1098.03.pdf>
- Khusnan, D. Kusmanto, dan M. Slipranata. 2016. Resistensi Antibiotik dan Deteksi Gen Pengode Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) Isolat Broiler di Wilayah Yogyakarta. *Jurnal Kedokteran Hewan*. Vol.10:13-18.
- Kurniawan, D. 2015. Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lamk.) terhadap *Candida Albicans* Secarain Vitro. Universitas Tanjungpura Pontianak. *Naskah Publikasi*.

- Kurniawati A. 2015. *Resistensi Salmonella spp. Yang Diisolasi Dari Feses Sapi Impor Asal Australia Terhadap Antibiotik*. Tesis Institut Pertanian Bogor
- Kusuma, S.A.F. 2009. *Staphylococcus aureus*. Makalah. Jatinangor : Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran.
- Kusuma, S.A.F. 2010. *Escherechia coli*. Makalah. Jatinangor : Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran.
- Kusumaningtyas, E. 2005. Mekanisme Infeksi *Candida lbicans* pada Permukaan Sel. *Lokakarya Nasional Penyakit Zoonosis*.
- Lingga, A.R., U. Pato dan E. Rossi. 2015. Uji Antibakteri Ekstrak Batang Kecombrang (*Nicolaia speciosa* Horan) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *JOM Faperta*. Vol.2.
- Loeffler, J.M., D. Nelson., dan V.A. Fischetti. 2001. Rapid killing of *Streptococcus pneumoniae* with a bacteriophage cell wall hydrolase. *Science*. Vol.294:2170–2172.
- Mardany, M.P., L.Y. Chrystomo dan A.K. Karim. 2016. Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Sitotoksik dari Tumbuhan Sarang Semut (*Myrmecodia beccarii* Hook.f.) Asal Kabupaten Merauke. *Jurnal Biologi Papua*. Vol.1:13-22
- Massora, M., E.I.J.J. Kawulur dan H. Abubakar. 2018. Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri Katak Papua. *Jurnal Veteriner*. Vol.19:55-61.
- Mursinah., F. Ibrahim dan M.H. Wahid. 2016. Profil *Candida* Penyebab Kandidemia dan Pola Kepekaan terhadap Anti Jamur pada Pasien Sakit Kritis di Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*. Vol.5:105-111.
- Nobile, C.J dan A.P. Mitchell. 2005. Regulation of cell-surface genes and biofilm formation by the *C. albicans* transcription factor. *Current Biology*. Vol.15:1150-1155.
- Nonci, F.Y., Rusli dan A. Atqiyah. 2014. Antimikroba Ekstrak Etanol Daun Tapak Liman (*Elephantopus scaber* L.) dengan Menggunakan Metode Klt Bioautografi. *JF FIK UINAM*. 2:144-148.
- Noviana, H. 2004. Pola kepekaan antibiotika *Escherichia coli* yang diisolasi dari berbagai spesimen klinis. *Jurnal Kedokter Trisakti*. Vol.23:122-126
- Oktavina, M.A. 2015. Pola Protein Sekret Kelenjar Parotoid Tiga Spesies Kodok dan Sekret Kelenjar Kulit Katak Kongkang Racun (*Odorrana hosii* Boulenger,1891) Melalui SDS-PAGE. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Peterson. L.R. 2005. Squeezing the Antibiotic Balloon : The Impact of Antimicrobial Classes on Emerging Resistance. *European society of clinical microbiology and infectious diseases*. The Feinberg School of Medicine, North western University, USA.
- Pietiäinen, M. 2010. Stress Responses of Gram Positive Bacteria to Cationic Antimicrobial Peptides. *Academic Dissertation*. University of Helsinki, Finland.
- Sasongko, H. 2014. Uji Resistensi Bakteri *Escherichia coli* dari Sungai Boyong Kabupaten Sleman terhadap Antibiotik Amoksisilin, Kloramfenikol, Sulfametoxasol, dan Streptomisin. *Jurnal BIOEDUKATIKA*. Vol.2:25-29.

- Song, Y., S. Ji., W. Liu., X. Yu., Q. Meng dan R. Lai. 2013. Different Expression Profiles of Bioactives Peptides in *Pelophylax nigromaculatus* from Distinct Region. *Bioesc Biotechnol Biochem*. Vol.77: 1075-1079.
- Suarez, C.S., R.S. Otero., I.S. Sellero dan E.M. Alvarez. 2011. Antioxidant properties of dimethyl sulfoxide and its viability as a solvent in the evaluation of neuroprotective antioxidants. *Journal of Pharmacological and Toxicological Methods*. Vol.63: 209–215.
- Suhyana, J. 2015. Analisis Filogenetik Spesies dan Bioaktivitas Sekresi Kulit Katak terhadap *Streptococcus pneumoniae*. Tesis Institut Pertanian Bogor.
- Sukandar, D., N. Radiastuti, I. Jayanegara dan R. Ningtiyas. 2011. Karakteristik Senyawa Antibakteri ekstrak Air Daun Kecombrang (*Etilingera elatior*). *Valensi*. Vol.2:424-419.
- Suryaningrum, R.I. 2006. Uji Banding Efektivitas Mengkudu 2% dengan Ketokonazol 2% secara In Vitro terhadap Pertumbuhan *Malassezia furfur* Pada Pitiriasis Versikolor. *Artikel Karya Tulis Ilmiah*. Universitas Diponegoro
- Syah, I.S.K. 2006. Pengaruh cara sterilisasi terhadap penguraian kloramfenikol dalam sediaan tetes mata dengan metode uji dipercepat. *Laporan Penelitian Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran*. Jatinangor.
- Tavares, L.S., C.S.F. Silva., V.C. Souza., V.L. Silva., C.G. Diniz dan M.O. Santos. Strategies and Molecular Tools to Fight Antimicrobial Resistance : Resistome, Transcriptome and Antimicrobial Peptides. *Review Article frontiers in Microbiology*. Vol.4:1-11.
- Tyasrini, E., T. Winata dan Susantina. 2006. Hubungan Antara Sifat Dan Metabolit *Candida* spp. dengan Patogenesis Kandidiasis. *JKM*. Vol.6: 52-67.
- Utami, P. 2012. *Antibiotik Alami untuk Mengatasi Aneka Penyakit*. Jakarta : AgroMedia Pustaka.
- Walewangko, G.V.C., W. Bohi dan B.J. Kepel. 2015. Uji Resistensi Bakteri *Escherichia coli* yang Diisolasi dari Plak Gigi Menggunakan Merkuri dan Ampisilin. *Jurnal e-Biomedik (eBm)*. Vol.3:118-124.
- World Health Organization. 2014. *Antimicrobial resistance: global report on surveillance*. WHO Library Cataloguing-in-Publication Data
- Yeaman, M.R. dan N.Y. Yount. 2003. Mechanisms of Antimicrobial Peptide Action and Resistance. *Pharmacol Rev*. Vol.55:27–55.
- Yenny dan E. Herwana. 2007. Resistensi dari bakteri enterik : aspek global terhadap antimikroba. *Universa Medicina* Vol.26:46-56.
- Zhang, L-j dan R.L. Gallo. 2016. Antimicrobial Peptides. *Current Biology*. Vol.26:1-21.