

Daftar Pustaka

- Alam, Andi Syamsul. "Uji Daya Hambat Ekstrak Alga Coklat Spesies *Padina Sp* Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas Gingivalis* dan *Staphylococcus Aureus*". Skripsi. Makassar: Fakultas Kedokteran Gigi UNHAS, 2015.
- Alias, M., Kassum, H., & Shakir, C. 2014. Synthesis, physical characterization and biological evaluation of Schiff base M(II) complexes. *Journal of the Association of Arab Universities for Basic and Applied Sciences*, 15 (1), 28–34.
- Bonang, G., dan Koeswardono, E. S., 1982, *Mikrobiologi Kedokteran untuk Laboratorium dan Klinik*, Gramedia, Jakarta, pp. 18, 92,93.
- Cikita, Nadia H dkk. 2021. Potensi Pengembangan Agen Antibakteri dari Senyawa Kompleks Logam Transisi di Indonesia. *The Indonesian Green Technology Journal* E-ISSN. 2338-1787 ISSN. 2355-4010. DOI: 10.21776/ub.igtj.2021.010.01.02
- Chizoba IE, Oguejiofo TU, Pius OU, Nkechi NU. Complex Formation and Extraction Studies of N,N'-Bis (salicylidene)-3,5-diaminobenzoic Acid on Hg(II) and Ag(I). *Chem. Sci. Trans.* 2013; 2(4):1118-1125
- Cozzi, P.G. (2004). Metal-salen Schiff base complexes in catalysis: Practical aspects. *Chem. Soc. Rev.* 33, 410–421.
- Dimas, aCchmad H. 2016. Sintesis dan karakteristik senyawa kompleks Cu(II)-Kurkumin, serta uji aktivitasnya sebagai inhibitor enzim lipase pancreas. Skripsi. Universitas Airlangga.
- El-Sherif AA, Eldebss TMA. Sintesis, karakterisasi spektral, kesetimbangan larutan, aktivitas antibakteri dan sitotoksik kompleks Cu(II), Ni(II), Mn(II), Co(II) dan Zn(II) in vitro dengan basa Schiff yang berasal dari 5-bromosalicylaldehyde dan 2aminomethylthiophene. *Spectrochim Acta* 2011;79A:1803e14.
- Fadhmi, dkk. "Perbandingan Daya Hambat Madu Seulawah Dengan Madu Trumon Terhadap *Staphylococcus aureus* Secara *In Vitro*". *Jurnal Biotik* ISSN 2337-9812 3, no. 1 (2015): h. 12.
- Flemming, dan Trevors, (1989): Copper toxicity and chemistry in the environment: a review, *Water, Air, and Soil Pollution*, 44, 143-158.
- Gaballa AS, Penanya MS, Barakat AS, Teleb SM. Perpaduan,karakterisasi dan aktivitas biologis beberapa kompleks platinum (II) dengan basa Schiff yang

- berasal dari salisilaldehida, 2furaldehida dan fenilendiamina. *Spectrochim Acta* 2007;67A:114e21.
- Ganiswara, G.S. 1995. *Farmakoterapi dan Terapi*. Edisi 4. Farmakologi dan Fakultas Kedokteran. UI Press : Jakarta
- Hermawan, A., 2007, Pengaruh Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* Dengan Metode Difusi Disk, Artikel Ilmiah, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga Surabaya.
- Jacobsson, G. 2009. *Invasive Staphylococcus aureus Infections*. Department of Infectious Disease, Institute of Biomedicine. University of Gothenburg. Sweden.
- Jawetz, E., Melnick, J. L., and Adelberg^b, A., 1995, *Mikrobiologi Kedokteran*, Edisi 20, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, pp. 160, 222, 224.
- Jia, Y., & Li, J. (2014). Molecular assembly of schiff base interactions: construction and application. *Chemical reviews*, 115(3), 1597-1621.
- Khan, S. A., Nami, S. A. A., Bhat, S. A., et al. 2017. Synthesis, characterization and antimicrobial study of polymeric transition metal complexes of Mn(II), Co(II), Ni(II), Cu(II) and Zn(II). *Microbial Pathogenesis*, 110, 414-425.
- Kharomah, F.R., Ersam, T., 2015, Santon Diprenilasi dari Kayu Akar *Garcinia Tetranda* Pierre, *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 4 (2) 2337-3520
- Mohamed GG, Omar MM, Hindy AMM. Perpaduan, karakterisasi dan aktivitas biologis beberapa logam transisi dengan basa Schiff yang berasal dari 2-tiofena karboksaldehida dan asam aminobenzoat. *Spectrochim Acta* 2005;62A:1140e50.
- Mohamed GG, Zayed MA, Abdallah SM. Kompleks logam Basa Schiff baru yang berasal dari sulfametrol dan varelaldehida. Sintesis, spektral, karakterisasi termal dan aktivitas biologis. *Struktur J Mol* 2010;979:62e71.
- Munah, 2012, Kajian Spektra Inframerah dan UV Minyak Atsiri dari Umbi Teki (*Cyperus rotundus* Linn.), *Media Medika Indonesia*, 46 (1) 44-50
- Murray, P. R., Baron, E. J., Pfaller, M. A., Tenover F. C., and Tenover, R. H, 1999, *Manual of Clinical Microbiology*, 7th Edition, American Society for Microbiology, Washington DC, pp. 284.
- Nair MS, Arish D, Joseyphus RS. Sintesis, karakterisasi, studi pembelahan antijamur, antibakteri dan DNA dari beberapa kompleks logam dasar Schiff heterosiklik. *J Saud Chem Soc* 2012;16:83e8.

- Nurmayansih, A. 2015. Sintesis dan Karakterisasi Kompleks Kitosan-2hidroksibenzaldehid dengan Ion Logam Fe Serta Aplikasinya Sebagai Senyawa Antibakteri. Skripsi. Palembang : FMIPA UNSRI
- Nurzakiyah. “Isolasi dan Identifikasi Molekuler Bakteri Endofit *Caulerpa racemose* serta Aktivitas Antibakterinya Terhadap *Staphylococcus aureus* dan Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA)”. Skripsi. Makassar: Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin, 2016.
- Pratiwi, S. T., 2008, *Mikrobiologi Farmasi*, Penerbit Erlangga, Jakarta, pp. 180.
- Raman N, Raja SJ, Sakthivel A. Transition Metal Complexes with Schiff ligand 4-Aminoantipyrine base derivation A. Journal of Coordination Chemistry. 62: 691-707(2009).
- Refat, M. S., 2013, Synthesis and Characterization of Ligational Behavior of Curcumin Drug Towards Some Transition Metal Ions: Chelation Effect On Their Thermal Stability and Biological Activity, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 105 : 326-337
- Sagar, A. 2016. Morphology of E. coli. Departemen Mikrobiologi, Kolese St. Xavier, Kathmandu, Nepal.
- Shampa, J. A., Islam, M. R., Hossain, M. S., Rahman, G. T., Zakaria, C. M., & Zahan, M. K. (2017). Physicochemical and Antibacterial Activity Investigation on Noble Schiff Base Cu (II) Complex. *American Journal of Heterocyclic Chemistry*, 3(4), 37-41.
- Simanjuntak, M. R. 2008. Ekstraksi dan Fraksinasi Komponen Ekstrak daun Tumbuhan Senduduk (*Melastoma malabathricum* L.) serta Pengujian Efek Sediaan Krim terhadap Penyembuhan Luka Bakar. Medan: Farmasi. Universitas Sumatera Utara.
- Sulistyo. 1971. Farmakologi dan Terapi. Penerbit EKG :Yogyakarta V.K. Gupta, A.K. Jain, G. Maheshwari, *Talanta* 72 (2007) 49–53
- Swastika, L. N., Martak, F., 2012, Sintesis dan Sifat Magnetik Kompleks Ion Logam Cu(II) denga Ligan 2-Feniletilamin, *Jurnal Sains dan Seni Publikasi Ilmiah Online Mahasiswa ITS*, 1 (1) 1-5
- Tajudeen, S. S., & Kannappan, G. 2016. Schiff base–Copper(II) complexes: Synthesis, spectral studies and anti- tubercular and antimicrobial activity. *Indian Journal of Advances in Chemical Science*, 4(1), 40–48.
- Yip TH, Chopra R, Chakrabarti R, Veena MS, Ramamurthy B, Srivatsan ES. Cisplatin induced growth arrest of head and neck cancer cells correlates with increased expression of p16 and p53. *Arch Otolaryngol Head Nech Surg*. 2006; 132: 317-26

Yuliana, Renita, dkk. “Daya Antimikrobia Sarang Lebah Madu *Trigona* spp terhadap Mikrobia Patogen”. *Jurnal BIOEDUKASI* 8, no. 1 (2015): h. 67-70.

Yuniastuti, Katria 2006. Ekstraksi dan Identifikasi Komponen Sulfida Pada Bawang Putih Skripsi [http://digilib unes.ac.id](http://digilib.unes.ac.id). Akses 18 Januari 2010.

