

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, W. Ningrum dan Waznah, U. (2018). Formulasi *Mouthwash* Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.). *Cendekia Journal of Pharmacy*, 2,160.
- Aisyah. (2015). Daya Hambat Ekstrak Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Hasanuddin.
- Alang, Hasria dan Dinar, Yuliana. (2018). Aktivitas Sediaan Obat Kumur Ekstrak Biji Keben (*Barringtonia asiatica* KURZ) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Jurnal Ilmiah Pena*, 1(2), 60-64.
- Andayani, R., Chrismirina, S., dan Kumalasari, I. (2014). Pengaruh Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap Interaksi *Streptococcus sanguis* dan *Streptococcus mutans*. *Cakradonya Dent J*, 6(2), 678-744.
- Anditasari, D. A., Kumalaningsih, S., dan Mulyadi, A. F. (2014). *Potensi Daun Suji (Pleomele angustifolia) Sebagai Serbuk Pewarna Alami (Kajian Konsentrasi Dekstrin Dan Putih Telur Terhadap Karakteristik Serbuk)*. Seminar Nasional BKS PTN Barat. Lampung.
- Amalia, Alfi, Irma Sari dan Risa Nursanty. (2017). *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Sembung (Blumea Balsamifera (L.) Dc.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus (MRSA)*. Prosiding Seminar Nasional Biotik.
- Balouiri, M.,Sadiki, M.,dan Ibsouda, S.K. (2015). Methods for in vitro evaluating antimicrobial activity: A review. *Journal of Pharmaceutical Analysis*.
- BPOM. (2014). *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2014 Tentang Persyaratan Mutu Obat Tradisional*.
- Brooks, Geo F., Karen C. Carrol, Janet S. Butel, Stephen A. Morse, dan Timothy A. Mietzner. (2013). *Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology*. Edisi ke-26. New York: The McGraw-Hill Companies, Inc.
- Cahyani, I. M., Sulistyarini, I., & Ivani, R. A. (2004). Aktivitas Antibakteri *Staphylococcus Aureus* Formula Masker *Gel Peel Off* minyak Atsiri Daun Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Dengan Penggunaan Carbopol 940 Sebagai Basis. *Media Farmasi Indonesia*, 12(2), 1189–1198.
- Chandra, R. A., Yunita, R., Wahyuni, D. D., & Anggraini, D. R. (2015). Daya Antibakteri Ekstrak Buah Belimbing Wuluh. *Essence Of Scientific Medical*

Journal, 1, 8–18.

- Dewatisari, Whika Febria, Leni Rumiyantri, dan Ismi Rakhmawati. (2018). Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun *Sansevieria* sp. Rendemen and Phytochemical Screening using Leaf extract of *Sansevieria* Sp. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(3), 197-202
- Dumanauw, Jovie Mien dan Fione, Vega Roosa. (2017). The Effectiveness of Bilimbi Extract as Dental Antibacterial Mouthwash. *Proceeding Manado Health Polytechnic 1st International Conference*, 1(1), 434-440.
- Endarini, L.H. (2016). *Farmakognosi dan Fitokimia*. Jakarta : Pusdik SDM Kesehatan.
- Ergina, Nuryanti, S., dan Purtsari, I. D. (2014). Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *J. Akad. Kim*, 3(3), 165–172.
- Erlyani. (2012). Identifikasi Kandungan Metabolit Sekunder dan Uji Antioksidan Ekstrak Metanol Tandan Bunga Jantan Enau (*Arenga pinnata* Merr.). *Jurnal Skripsi Jurusan PMIPA FKIP Universitas Unhalu Kendari*.
- Fadel, M. N., Setyowati, E., Trinovitawati, Y., dan Sabaan, W. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Obat Kumur Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* Linn.) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* Penyebab Karies Gigi. *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, 1(12), 10–19.
- Fauziah, Y., Setiawan, M., A, Firiani. (2018). Uji Daya Hambat Ekstrak Kerang Tahu (*Meretrix meretrix*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 3(1), 19-27.
- Gustin, A. (2019). *Formulasi Sediaan Obat Kumur Ekstrak Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcus* L.) dan Uji Kestabilan Fisiknya*. Poltekkes Kemenkes Palembang.
- Handayani, F., dan Warnida, H. (2016). Formulasi dan Uji Efektivitas Antibakteri *Streptococcus mutans* Dari Sediaan Mouthwash Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.). *Media Sains*. 80.
- Handoyo, D.L dan Eko Pranoto. (2020). Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan Terhadap Pembuatan Simplisia Daun Mimba (*Azadirachta Indica*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 1(2), 45-54.
- Haryati, B., Nurbaeti, N., dan Nana, S. (2015). *Petunjuk Teknis Budidaya Ubi Cilembu*. Jawa Barat : Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Barat. 1-7.
- Hayati, F., Gigi, F. K., & Utara, U. S. (2021). Efektivitas Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* Linn) Dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* Secara In Vitro.
- Hendra R, Ahmad S, Sukari A, Shukor MY, dan Oskoueian E. (2011). Flavonoid

- analyses and antimicrobial activity of various parts of *Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl fruit. *Int J Mol Sci*, 12, 3422-3431.
- Hidayanto, A., Manikam, A.S., Pertiwi, W.S dan Harismah, K. (2017). Formulasi Obat Kumur Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dengan Pemanis Alami Stevia (*Stevia rebaudiana* Bortoni). *The 6th University Research Colloquim*. Universitas Muhammadiyah Magelang.
- Husni, Elidahanum., Netty Suharti dan Arlyn Pasella Tri Atma. (2018). Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Daun Pacar Kuku (*Lawsonia inermis* Linn) serta Penentuan Kadar Fenolat Total dan Uji Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis*, 5(1).
- Ikalinus, R., Widyastuti, S., dan Eka Setiasih, N. (2015). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*, 4(1), 71–79.
- Istiqomah. (2013). *Ekstraksi Sokletasi dan Maserasi yang Dibandingkan dengan Kadar Piperin di Universitas Syarif Hidayatullah*. Jakarta : Prodi Farmasi.
- Julianty. (2014). Hubungan kekerabatan yang dianalisis dari belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* Linn). *Journal*. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Airlangga.
- Justicia, A.K., Ferdinan, A. dan Maya, M. (2017). Formulasi *Mouthwash* Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dan Kayu Manis (*Cinnamomum zeylanicum*) dengan Menggunakan Surfaktan Tween 80 Sebagai Surfaktan. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 2(1), 134-146.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Jakarta : Departemen Kesehatan RI.
- Khairunnisa, B., Rosamah, E., Kuspradini, H., Kusuma, I. W., Tandirogang, N., 63 dan Arung, E. T. (2020). Uji Fitokimia Dan Antioksidan Ekstrak Etanol Propolis Lebah Kelulut (*Tetragonula iridipennis*) Dari Samarinda. *Jurnal ilmiah manuntung*, 6(1), 65–69.
- Kono, S.R., P.V.Y. Yamlean dan S.Sudewi. (2018). Formulasi Sediaan Obat Kumur Herba Patikan Kebo (*Euphorbia hirta*) dan Uji Antibakteri *Porphyromonas gingivalis*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol. 7. ISSN 2302-2493.
- Kumar, A. (2013). A Review on Phytochemical Constituents and Biological Assays of *Averrhoa bilimbi*. *Int J Pharm Science Res*, 3(4), 9-13.
- Liantari, D.S. (2014). Effect of wuluh star fruit leaf extract for *Streptococcus mutans* growth. *J. Majority*, 3(7), 27-33.
- Lukas, A. (2012). Formulasi Obat Kumur Gambir Dengan Tambahan *Peppermint* Dan Minyak Kengkeh. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, 23(2), 67-76.
- Marliana, S. D., Suryanti, V., dan Suyono. (2005). Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam

- (*Sechium edule* Jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi*, 3(1), 26–31.
- Mervrayano, J., Rahmatini, R., & Bahar, E. (2015). Perbandingan Efektivitas Obat Kumur yang Mengandung *Chlorhexidine* dengan Povidone Iodine terhadap *Streptococcus*. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 4(1), 168–171.
- Muchtadi, T. R., Sugiyono dan Ayustaningwarno, F. (2013). *Ilmu pengetahuan bahan pangan*. Alfabeta.
- Mukhlisoh, Wardatul. (2010). Pengaruh Ekstrak Tunggal dan Gabungan Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* Linn) terhadap Efektivitas Antibakteri secara In Vitro. [Skripsi]. *Malang (Indonesia): Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim*, 3, 27–33.
- Mukhriani. (2014). *Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Aktif*. Makassar : Universitas Islam Negeri. 2 : 44-49.
- Murniwati, Djafri, D., Kurniawati, B., Susi, & Minarni. (2011). Efektivitas Infusum Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Cakradonya Dent J*, 11(1), 8–12.
- Murniwati, M. (2019). Gambaran Jumlah Kehilangan Gigi Molar Permanen Pada Masyarakat Di Wilayah Kerja Puskesmas Lubuk Buaya Padang. *B-Dent, Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah*, 3(2), 123–130.
- Moreira AD, Mattos CT, Araujo MV, Ruellas AC, Sant'Anna EF. (2013). Chromatic analysis of teeth exposed to different mouthrinses. *Elsevier Ltd*. 24-26.
- Ningrum, Wulan Agustin., Ramadanti, M dan Muthoharoh, Ainun. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* Linn.) Dan Ekstrak Etanol Daun Belimbing Manis (*Averrhoa carambola* Linn.) Terhadap Daya Hambat *Staphylococcus aureus*. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 4(1), 46-51.
- Nugrahani, Rizki., Andayani, Yuyuk., dan Hakim, Aliefman. (2016). Skrining Fitokimia Dari Ekstrak Buah Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Dalam Sediaan Serbuk. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA (JPPIPA)*, 2(1), 96-103.
- Nugroho, A. (2017). *Buku Ajar : Teknologi Bahan Alam*. Banjarmasin : Lambung Mangkurat University Press.
- Nurzaman, Mohamad., Abadi, S.A., Setiawati, Tia dan Mutaqin, A.Z. (2021). Characterization of the Phytochemical and Chlorophyll Content as well as the Morphology and Anatomy of the Rhizophoraceae Family in the Mangrove Forest in Bulak Setra, Pangandaran. *The 8th Annual Basic Science International Conference*.
- Nofita, H. (2018). Uji Antibakteri Formulasi Sediaan Mouthwash Ekstrak Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus* L. MERR) Terhadap Bakteri *Staphylococcus*

- aureus*. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*, 2(1), 97-103.
- Nofita, Amalia Desty., Sari, Yulia Wahyunita., Mutripah, Siti., dan Supriani. (2020). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik (*Allium cepa* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* in Media *Mueller Hinton Agar*. *Media Informasi*, 16(1), 1-7.
- Oktanauli, P dan Heriaw, N.Q. (2017). Distribusi Frekuensi Perubahan Warna Email Gigi Pada Perokok. *Journal Cakradonya Dent*, 9(2), 116-120.
- Oktoviana, Yanti., Sitti, Aminah., dan Jamaluddin Sakung. (2012). Pengaruh Lama Penyimpanan dan Konsentrasi Natrium Benzoat Terhadap Kadar Vitamin C Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Akad Kim*, 1(4), 193-199.
- Oroh SB., Kandou FEF., Pelealu J., dan Pandiangan D. (2015). Uji Daya Hambat Ekstrak Metanol *Selaginella delicatula* Dan *Diplazium dilatatum* Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Ilmiah Sains*, 15(1), 52-58.
- Parikesit, M. (2011). *Khasiat dan manfaat belimbing wuluh : obat herbal sepanjang zaman*. Stomata.
- Putriana, Adetha. (2018). Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Sebagai Ovisida Keong Mas (*Pomacea canaliculata* L.). *Skripsi*. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Lampung : Universitas Islam Negeri Raden Intan.
- Putri, A. V. A. A., Hafida, N., & Megawati, V. (2017). Pengaruh daya antibakteri ekstrak daun stevia (*Stevia rebaudiana* bertoni) pada konsentrasi 5%, 10%, 20%, 40%, dan 80% terhadap *Streptococcus mutans* (in vitro). *Jurnal Ilmu Kedokteran Gigi*, 1(1), 9–14.
- Power, J. M., dan Sakaguchi, R. I. (2006). *Craig's Dental Materials* 12th edition. *Mosby Elsevier*, St. Louis.p.
- Prabasari, P. I., Sumarya, I. M., dan Juliasih, N. K. A. (2019). Daya Hambat Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe barbadensis* Miller) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara in Vitro. Dalam *Jurnal Widya Biologi*.
- Prasetyo dan Entong Inorih. (2013). *Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-Obatan (Bahan Simplisia)*. Bengkulu : Badan Penerbit Fakultas Pertanian UNIB.
- Pratiwi, Silvia T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta : Erlangga.
- Rahayu, E., B. Nur. (2015). *Mengenal Varietas Unggul dan Cara Budidaya Secara Kontinu Bawang Merah*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Rahim, F., Yenti, R., Ningsih, W., Aprieskiy, R., dan Wahyuni, S. E. (2016). Cream Formulation Of *Cyperus Rotundus* L Rhizome Extract For Joint Pain Treatment. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Science*, 9(3), 1339-

1345.

- Rahma, Gustin Ameiliza. (2019). Formulasi Sediaan Obat Kumur Ekstrak Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) *Skripsi*. Palembang.
- Rasyadi, Y. (2018). Formulasi Sediaan Kumur dan Ekstrak Daun Sukun *Artocarpus altilis* (Parkinson ex F.A.Zorn) Fosberg. *Chem Publish Journal*, 3 (2), 76-78.
- Ratnawati, Devi. (2011). Preliminary Test of Determination of Alkaloid and Steroid Compounds and Bioassay on Some Vegetable Plant Extract. *Jurnal Gradien*, 7(2), 692-696.
- Razak, A., dan Ervianingsih. (2017). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Kucai (*Allium schoenoprasum* L.) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. *Jurnal Mandala Pharmacoon Indonesia*, 3(2), 73-79.
- Renuka S, Muralidharan. (2017). Comparison in benefits of herbal *mouthwashes* with *chlorhexidine Mouthwash*: a review. *Asian J Pharm Clin res*, 10(2), 1-5.
- Risikesdas. (2018). *Hasil Utama Riskesdas*. Kementerian Kesehatan RI. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. 101-102.
- Ritna, A., Anam, S., dan Khumaidi, A. (2016). Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada Fraksi Etil Asetat Benalu Batu (*Begonia sp.*) Asal Kabupaten Morowali Utara. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 2(2), 83-89.
- Rompas, R.A., H.J. Edy, A. Yudistira. (2012). Isolasi dan Identifikasi Flavonoid Dalam Daun Lamun (*Syringodium isoetifolium*). *Pharmacoon*, 1(2), 59-62.
- Salim, M., Yahya, Sitorus, H., Marini, T.N. (2016). Hubungan Kandungan Hara Tanah Dengan Produksi Senyawa Metabolit Sekunder Pada Tanaman Duku (*Lansium domesticum* Corr var Duku) dan Potensinya Sebagai Larvasida. *Jurnal Vektor Penyakit Badan Litbang Kesehatan*.
- Saputera D, Zufira I, Budiarti LY. (2018). Inhibition activity of belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* linn) leaf extract to *Streptococcus mutans* on acrylic plate. *Dentino (Jur. Ked. Gigi)*, 3(1), 10-14.
- Saraswati, Rahel Aulia dan Setyaningsih, E. (2018). *Potensi Tanaman Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi) Terhadap Beberapa Penyakit Pada Sistem Cardiovascular*. Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek III.
- Sari, Anna Khumaira., Ayuhecaria, Noverda., at al. (2019). Analisis Kuantitatif Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* Linn.) Di Banjarmasin Dengan Metode Spektrofotometri UV-Visible. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 2(1), 7-17.
- Sari, Indah Permata. (2019). Pengaruh Obat Kumur Beralkohol dan Tidak Beralkohol Pada Perubahan Lingkungan Mulut Perempuan (pH Saliva, Indeks Plak dan Halitosis). *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.

- Sastrohamidjojo, H. (2001). *Sintesis Bahan Alami*. Universitas Gadjah Mada Press Indonesia.
- Shin A.R. dan Nam, S.H. (2018). The Effects of Various Mouthwashes On The Oral Environment Change for Oral Health Care. *Biomedical Research*, 29 (8), 1724-1729.
- Shu Xu, J., Li, Y., Cao, X., Cui, Yun. (2013). The Effect of Eugenol on The Cariogenic Properties of *Streptococcus mutans* and Dental Caries Development In Rats, *Experimen. Therap. Med.*, Vol. 5
- Sopianti, D.S. dan Novero, A. (2017). Ekstrak Etanol Daun Salam (*Eugenia polyantha* Wight.) Sebagai Obat Kumur. *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 4(2), 162.
- Suryani, Nani., Adini, Slivi., Stiani, Sofi Nurmay dan Indriatmoko, Dimas Danang. (2019). Obat Kumur Herbal yang Mengandung Ekstrak Etil Asetat Kulit Batang Bintaro (*Cerbera odollam* G.) Sebagai Antibakteri *Streptococcus mutans* Penyebab Plak Gigi. *Jurnal Farmaka*, 17(2), 48-56.
- Suryaningsih. (2016). Dalam sel galvanis yang berfungsi sebagai sumber energi. *Jurnal Universitas Negeri Surabaya*.
- Susanto, D., Sudrajat dan R.Ruga. (2012). Studi Kandungan Bahan Aktif Tumbuhan Maranti merah (*Shorea leprosula* Miq.) Sebagai Sumber Senyawa Antibakteri. *Mulawarman Scientific*, 11(2), 181-190.
- Utami, Yuri Pratiwi., Abdul Halim Umar.,Reny Syahrini dan Indah Kadullah. (2017). Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum minahassae* Teijsm dan Binn.). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*.
- Utomo, S. B., Fujiyanti, M., Lestari, W. P., dan Mulyani, S. (2018). Antibacterial Activity Test of the C-4-methoxyphenyl calix[4] resorcinarene Compound Modified by Hexadecyltrimethylammonium-Bromide Against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* Bacteria. *JKPK (Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia)*, 3(3), 201.
- Wahyuni, Rina.,Guswandi dan Rivai, Harizul. (2014). Pengaruh Cara Pengeringan Dengan Oven, Kering Angin dan Cahaya Matahari Langsung Terhadap Mutu Simplisia Herba Sambiloto. *Jurnal Farmasi Higea*, 6(2), 126-133.
- WHO. (2020). Infection Prevention and Control of Oral Health : Dental Caries. In *WHO Guidelines*.
- Widyaningrum, Rahayu A., Marsha, N., & Ardiansyah, M. S. (2017). Perbandingan Daya Hambat Ekstrak Daun dan Buah Belimbing Wuluh

(*Averrhoa bilimbi* Linn.) Terhadap Bakteri Penyebab Gingivitis pada Pasien dengan Ortodontik Cekat. *Insisiva Dental Journal: Majalah Kedokteran Gigi Insisiva*, 6(1), 9–16.

- Widyaningrum, L., Wibisono, N., dan Kusumawati, A.H. (2020). Effect of extraction method on antimicrobial activity against *Staphylococcus aureus* of Tapak Liman (*Elephantopus scaber* L.) leaves. *International Journal Of Health and Medical Sciences*, 3(1), 105-110.
- Wijayakusuma, H. dan S. Dalimartha. (2006). *Ramuan Tradisional Untuk Pengobatan Darah Tinggi*. Cetakan 6. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Wullur, A., Schaduw, J., dan Wardhani, A. (2012). Identifikasi Alkaloid Pada Daun Sirsak (*Annona muricata* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi Poltekkes Manado*, 3(2).
- Valgas, C.S.M., De Souza, E.F.A. Smania, et al. (2007). Screening Methods to Determine Antibacterial Activity of Natural Products. *Braz.J. Microbiol*, 38, 369-380.
- Valsan A., Raphael, R.K. 2016. Pharmacognostic leaves profile of *averrhoa bilimbi* Linn biological science. *Journal International*.
- Yuniarty, Tuty dan Siti Rachmi Misbach. (2016). Pemanfaatan Sari Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas poiret*) Sebagai Zat Pewarna Pada Pewarnaan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 5, 59-63.
- Yosephine, A.D., M.P. Wulanjati, T.N. Saifullah dan P.Astuti. (2013). Formulasi *Mouthwash* Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) Serta Uji Antibakteri dan Antibiofilm Terhadap Bacteria *Streptococcus mutans* Secara In Vitro. *Traditional Medical Journal*, 18(2), 95-102.