

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M. (2010). *Isolasi dan Karakterisasi Mikroba Penghasil Antibiotika dari Air Laut Perairan Pantai Solor*. Makasar: UIN Alaudin Makasar.
- Allen, L. V. (2002). *The Art, Science, and Technology of Pharmaceutical Compounding, 2nd Ed.* Washington DC.,: American Pharmaceutical Association.
- Ambarawati I.GA.D ; Sukrama I.D.M ; Yasa I.W.P.S. (2020). Deteksi gen Gtf-B *Streptococcus mutans* dalam plak dengan gigi karies pada siswa di SD N 29 Dangin Puri. *Intisari Saint Medis*, 11, No.3, 1049-1055.
- Amidon GE. (2006). *Citric Acid Monohydrate*, in Rowe R. C., Sheskey P. J. and Owen S. C., *Handbook of Pharmaceutical Exipients*,. London.: Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association, .
- Andayanie, L. (2002). *Kajian Daya Insektisida Alami Nabati Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L.), Buah Andaliman (Zanthoxylum acanthopodium DC.) , Getah Gambir (Uncaria gambir, Roxb.) dan Daun Teh (Camellia sinensis L.) terhadap Perkembangan Hama Gudang Sitophilus zeam.* Institut Pertanian Bogor. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian Bogor.
- Andriani, E. F., Luliana, S., & Anastasia, D. S. (2021). Formulasi Sediaan *Gummy Candy* Ekstrak Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* Linn). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN, Vol 5, No.1*, 1-11.
- Andriyanto, Bambang Elik ; Ardiningsih, Puji ; Idiawati, Nona. (2016). Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Belimbing Hutan (*Baccaurea angulata* Merr.). *JKK, Volume 5(4)*(ISSN 2303-1077), 9-13.
- Anggraeni, R. (2020). Uji Karakteristik simplisia Buah Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.). *JIFI (JURNAL ILMIAH FARMASI IMELDA)*, Vol.3, No.2(ISSN: 2597-7164 (Online), 2655-3147 (Print)), 32-38.
- Ansel, H. P. (2005). *Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems, 8th Edition*,. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins,.

- Ardiansyah. (2001). *Teknik Ekstraksi Komponen Antimikroba Buah Andaliman (Zanthoxylum acanthopodium DC) dan Antarasa (Litsea cubeba)*. Institut Pertanian Bogor, Fakultas Teknologi Pertanian. Bogor: Skripsi.
- Asbur, Y. K. (2018). Pemanfatan Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC) Sebagai Tanaman Penghasil Minyak Atsiri. *Jurnal Kultivasi*, 17 (1), 537-543. doi: <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v17i1.15668>
- Astuti, D. M. (2017). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Terpenoid Dari Ekstrak n-Heksana Daun Kelopak Tambahan Permot (*Passiflora Foetida* L). *Sains dan Terapan Kimia*, 11 (2), 80-89.
- Astuti, M. D., Sriwinarti, T., & Mustikasari, K. (2017). Isolaasi dan Identifikasi Senyawa Terpenoid Dari Ekstrak n-Heksana Daun Kelopak Tambahan Tumbuhan Permot (*Passiflora foetida* L). *Sains dan Terapan Kimia*, 11, No. 2, 80-89.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). *Standarisasi Nasional Kembang Gula Lunak SNI 3547.2-2008*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Balouiri, M., Sadiki, M., & Ibnsouda, S. K. (2016). Methods for In Vitro Evaluating Antimicrobial Activity. *A riview-Journal of Pharmaceutical Analysis*, 6 (2), 71-79.
- Bonang , G. (1992). *Mikrobiologi Untuk Profesi Kesehatan Edisi 16*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Bratthal, D. (1972). Demonstration of Streptococcu. *Streptococcus mutans* Strains in Some Selected Areas of the World. Rev. 23: 401-410.
- Bulele T ,Rares F E. S , Porotu'o J. (19). Identifikasi Bakteri dengan Pewarnaan Gram pada Penderita Infeksi Mata Luar di Rumah Sakit Mata Kota Manado. *Jurnal e-Biomedik*, Volume 7. No.1, 30-36.
- Carranza, F. A., & Newman, M. (2002). *Carranza's Clinical Periodontology*. Philadelphia: WB.Saunders.
- Chabib, L., Murrukmihadi, M., & Aprianto. (2013). Pengaruh Pemberian Variasi Campuran Sorbitol Dan Glukosa Cair Sebagai Pemanis Pada Sediaan *Gummy Candy* Parasetamol. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10 (2), 69-77.

- Chairunnisa, F. A. (2015). *Pengaruh Daya Antibakteri Obat kumur Ekstrak Etanol Daun Ciplukan (Physalis angulata L.) Terhadap Bakteri Streptococcus mutans in vitro*. Yogyakarta: Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Chrimirina, S., Andriyani, P., & Fitri, N. Y. (2011). Efek ekstrak buah jambang terhadap pertumbuhan *Streptococcus mutans* sebagai penyebab utama karies. *Dentika Journal, Vol 16, No. 2*(ISSN: 1693-671X), 144-148.
- Cushnie, & Lamb, A. J. (2005). Antimicrobial Activity of flavonoid. *Internasional Journal Of Antimicrobial Agent*, 343-356.
- D, R., & E, W. (2016). Getah Jarak (*Jatorpa curcas* Linn) sebagai Penghambat Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* pada Karies Gigi. *Jurnal Fakultas Kedokteran Gigi, No. 3 Vol.5*.
- Davis, J. (2009). United States Patent Application Publication : Organic Chewable Supplement. Retrieved Juni 5, 2023, from <http://www.freepatentsonline.com/20100226904.pdf> (
- Demir, A. (2005). Effects of clorexidine and povidone iodine mouth rinses on the bond strength of an orthodontic composite. *Angel Orthod J*, 75(3), 392-6.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1995). *Materia Medika Indonesia Jilid V*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2014). *Farmakope Indonesia Edisi V*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI. (1995). *Materia Medika Indonesia. Jilid VI*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Dewi, A. K. (2013). Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis Di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *Jurnal Sain Veteriner*, 31 (2), 138-150.
- Direktorat Jendral Kefarmasian Dan Alat Kesehatan. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

- Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan (Dirjen POM). (2000). *Parameter Standart Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dwisari, F., Harlia, & Alimuddin, A. H. (2016). Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Terpenoid Ekstrak Metanol Akar Pohon Kayu Buta-Buta (*Excoecaria agallocha* L.). *JKK*, 5(3)(ISSN 2303-1077), 25-30.
- Faridah , A., Pada, K. S., Yulastri, A., & Yusuf , L. (2008). *Patiseri Jilid 3*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan.
- Fatmawati, D. W. (2011). Hubungan Biofilm *Streptococcus mutans* Terhadap Resiko Terjadinya Karies Gigi. *Stomatognatic(J.K.G Unej)*, 8 (3), 127-130.
- Fauzi, M. F., Aryani, R., & Darma, G. C. (2019, Agustus). Formulasi Sediaan *Gummy Candy* Ekstrak Buah Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia* (Christm) Swingle) dan Uji Aktivitas Terhadap *Streptococcus mutans* Penyebab Karies Gigi. *Prosiding Farmasi*, 5 No. 2, 821-828. doi:<http://dx.doi.org/10.29313/v0i0.18974>
- Fauziah, Y., Setiawan, M. A., & Fitriyani. (2018). Uji Daya Hambat Ekstrak Kerang Tahu (*Meretrix meretrix*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 3 (1), 19-27.
- Forssten, S. D., Bjorklund , M., & Ouwehand, A. C. (2010). *Streptococcus mutans*, Caries and Simulation Models. *Journal Nutrients*, 2 (1), 290-298.
- Ginting M, M. N. (2023). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Gummy Candies dari Sari Ganggang Hydrilla (*Hydrilla Verticillata* L.) yang Tumbuh di Perairan Danau Toba. *Maj Farmasetika*, 8(1), 13-26.
- Grace, P. A., Nurlali, E. J., & Assa , J. R. (2021). Pengaruh Konsentrasi Gelatin dan Sukrosa Terhadap Kualitas Fisik, Kimia dan Sensoris Permen Jelly Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 12 No.2 , 81-88. doi:<https://doi.org/10.35791/jteta.v12i2>
- Hamidah M.N ; Rianingsih L ; Romadhon. (2019). Aktivitas Antibakteri Isolat Bakteri Asam Laktat Dari Peda Dengan Jenis

- Ikan Berbeda Terhadap E. coli dan S.aureus. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan*, 11-21.
- Haraszthy, V. Z. (2007). Identification of oral bacterial species associated with halitosis. *J Am Dent Assoc*, 138(8):1113-20. doi:doi: 10.14219/jada.archive.2007.0325. PMID: 17670880.
- Harbome, J. (1987). *Metode Fitokimia. Cetakan Kedua*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Hasani, A. M. (2016). *Formulasi Nutrasetikal Sediaan Gummy Candies Ekstrak Etanol Daun Kelor (Moringa oleifera Lamk) Dengan Variasi Kadar Manitol-Gelatin*. Fakultas Farmasi. Surakarta: Universitas Setia Budi.
- Hati A.K, D. N. (2020). Optimasi Formula Pasta Gigi Kombinasi Ekstrak Boesenbergia panduratan dan Cymbopogon nardus dengan Bahan Pengikat CMC-Na dan Carbomer. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 11(1), 25-33.
- Hidayaningtias, P. (2008). *Perbandingan Efek Antibakteri Air Seduhan Daun Sirih (Piper betle Linn) Terhadap Streptococcus mutans Pada Waktu Kontak Dan Konsentrasi Yang Berbeda*. Semarang: Universitas Diponegoro (UNDIP).
- Hudaya, A., Rasiastuti, N., Sukandar, D., & Djajanegara, I. (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Air Bunga Kecombrang Terhadap E. coli Dan S. aureus Sebagai Bahan Pangan Fungsional. *Jurnal Biologi*, 7 (1), 9-14.
- Husniati. (2009). Studi Karakteristik Sifat Fungsi Maltodekstrin Dari Pati Singkong. *Jurnal Riset Industri*, III (2), 133-138.
- Ifmaily. (2019). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Cherry (Muntingia calabura L) Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *PROSIDING POKJANAS TOI KE 59*, 75-78.
- Indonesia, D. R. (1979). *Farmakope Indonesia Edisi III*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Irianty, R. S., & Yenti, S. R. (2014). Pengaruh Perbandingan Pelarut Etanol-Air Terhadap Kadar Tanin Pada Sokletasi Daun Gambir (Uncaria gambir Roxb). *SAGU (Agricultural Science and Technology)*, 13, No.1(ISSN 1412-4424), 1-7.

- Istiqomah. (2013). *Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokhletasi Terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (Piperis Retrofracti Fructus)*. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Jati, G. P. (2007). *Kajian Teknoekonomi Agroindustri Maltodekstrin Di Kabupaten Bogor*. Fakultas Teknologi Pertanian . Institut Pertanian Bogor.
- Jawetz, E. J. (2007). *Medical Mikrobiologi. 24th. Ed.* Jakarta: Penerjemah Elferia Nr.
- Jiwintarum, Y., Srigede, L., Rahmawati, A. (2015). Perbedaan Hasil Uji Koagulase Menggunakan Plasma Sitrat Manusia 3,8%, Plasma Sitrat Domba 3,8%, dan Plasma Sitrat Kelinci 3,8% pada Bakteri Staphylococcus aureus. *Jurnal Kesehatan Prima*, 1560–1561.
- Johnson, M., & Everitt, B. (1988). *Esesential Reproduction. Third edition*. Australia: Blackwell Scientific Publication. p 75.
- jufri, M. A. (2004). Pembuatan Niosom Berbasis Maltodekstrin DE 5-10 dari Pati Singkong. *Majalah Ilmu Kefarmasian, Vol. 1 (1)*, 34-46.
- Karlina, C. Y., Ibrahim, M., & Trimulyono, G. (2013). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Herba Krokot (*Portulaca oleracea L.*) terhadap Staphylococcus aureus dan Escherichia coli. *Lentera Bio, 2 No. 1*(2252-3979), 87-93.
- Katzer, G. (2012). Sichuan pepper and others (*Zanthoxylum piperitum, simulans, bungeanum, rhetsa, acanthopodium*). Retrieved Mei 24, 2023, from http://gernot-katzers-spice-pages.com/engl/Zant_pip.html
- Kemenkes RI [Kementrian Kesehatan Republik Indonesia]. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II* . Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kennedy, J., Knill, C., & Tatlor DW. (1995). Maltodekstrin. In M. Kearsley, S. Dziedzeic, & eds, *Handbook of Starch Hydrolysis Products and Their Derivatives* (pp. 65-78). Backie Academic and Professional.
- Kibbe A. (2006). , *Acacia*, in Rowe R. C., Sheskey P. J. and Owen S. C., *Handbook of Pharmaceutical Exipients*, . London: Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association.

- Klau, M. L., Indriarani, D., & Nurina, R. L. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum Sanctum* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli* Secara In Vitro. *Cendana Medical Journal, Edisi 21 (1)*, 102-112.
- Krihariyani, D., Woelansari, E. D., & Kurniawan, E. (2016). Pola Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* pada Media Agar Darah Manusia Golongan O, AB dan Darah Domba sebagai Kontrol. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan, 3 (2)*, 191-200.
- Kristanty, R. E., & Suriawati, J. (2015). The Indonesian *Zanthoxylum acanthopodium* DC. : Chemical And Biological Values. *Int J Pharm Tech Res, 8, No.6(0974-4304)*, 313-321.
- Litser, I. N. (2022). Analisa Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Metanol Buah Andaliman Terhadap *Pseudomonas Aeruginosa* Secara In Vitro. *Jurnal Pendidikan dan Konseling, 4 (5)*, 6168-6193.
- Marpaung, P. M., & Septiyani, A. (2020). Penentuan Parameter Spesifik Dan Nonspesifik Ekstrak Kental Etanol Batang Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers). *Pharmacopolium, Volume 3, No.2*, 58-67.
- Maida, S., & Lestari, K. A. (2019). Aktivitas Antibakteri Amoksisilin Terhadap Bakteri Gram Positif Dan Bakteri Gram Negatif Amoxicillin Antibacterial Activities On Positive Gram Bacteria And Negative Gram Bacteria. *Jurnal Pijar MIPA, 13 (3)*, 189-191.
- Martoyo, P. H. (2014). Kajian Standar Cemaran Miroba Dalam Pangan di Indonesia. *Jurnal Standarisasi Majalah Ilmiah, 16 (2)*, 118-119.
- Muhtar, R. F. (2017). Identifikasi Dan Uji Sensitivitas Bakteri Pada Plak Gigi Di Puskesmas Ranotana Weru Manado Terhadap Antibiotik Golongan Penisilin Dan Kuinolon. *Jurnal Ilmiah Farmasi, 6(3)*, 2302-2493.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan, VII, No. 2*, 361-367.
- Mukhriani, Nurlina, Fajrul Fhalaq Baso. (2014). Uji Aktivitas Antimikroba Dan Identifikasi Ekstrak Buah Sawo Manila (*ACHRAS ZAPOTA* L.) Terhadap Beberapa Mikroba Patogen Dengan Metode Difusi Agar. *JF FIK UINAM, 2 No.2*, 69-74.

- Nareswari, A. (2010). *Perbedaan Efektivitas Obat Kumur Chlorhexidine Tanpa Alkohol Dibandingkan dengan Chlorhexidine Berakohol Dalam Menurunkan Kuantitas Koloni Bakteri Rongga Mulut*. Fakultas Kedokteran. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Negi, J. S., Bisht, V. K., Bhandari, A. K., Singh, P., & Sundriyal, R. C. (2011). Chemical Constituents and Biological Activities Of The Genus *Zanthoxylum*: A riview. *African Journal of Pure and Applied Chemistry*, 5 (12)(ISSN 1996 - 0840), 412-416. Retrieved from <http://www.academicjournals.org/AJPAC>
- Ningrum, R. P. (2016). Identifikasi Senyawa Alkaloid Dari Batanv Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa*) Sebagai Bahan Ajar Biologi Untuk Sma Kelas X. *Pendidikan Biologi Indonesia*, 2, No.3(p-ISSN: 2442-3750; e-ISSN: 2527-6204), 231-236.
- Novita W. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Daun Sirih (*PIPER BETLE L*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans*. *JMJ, Volume 4 No.2*, 140-155.
- Nugraha, A. W. (2008). *Streptococcus mutans Si Plak Dimana-mana*. Yogyakarta: Fakultas Farmasi Unversitas Sanata Dharma.
- Nuria, Maulita Cut, Faizaitun, Arvin, Sumantri. (2009). Uji Aktivitas Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jarak Pagar (*Jatropha Curcas L*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Atcc 25923, *Escherichia Coli* Atcc 25922, Dan *Salmonella Typhi* Atcc 1408,. *Mediagro*, 5(2), 26-37.
- Parhusip, A., & P, S. A. (1999). *Studi Tentang Aktivitas Antimikroba Alami pada Andaliman*. Jakarta, 12-13 oktober 1999: Seminar Nasional Teknologi Pangan.
- Pelczar, M. J., & Chan, E. C. (2008). *Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid I*. Jakarta: UI Press.
- Poeloengan, M. &. (2010). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* Linn). *Media Penelitian Kesehatan*, 20 (2), 56-61.
- Pratiwi, R. (2008). Perbedaan Daya Hambat terhdap *Streptococcus mutans* dari beberapa pasta gigi yang mengandung herbal. *Majalah Kedokteran Gigi*, 38 (2), 64-67.

- Rahmawati, F. R. (2019). *Formulasi Dan Uji Daya Hambat Obat Kumur Ekstrak Kayu Siwak (Salvadora persica Linn.) Terhadap Aktivitas Bakteri Streptococcus mutans ATCC 25175 Secara in vitro*. Surakarta: Universitas Setia Budi.
- Ramadhany, S. A. (2020). Formulation Of Ethanol Extract (Myrmecodia Pendans) As An Antibacterial *Streptococcus mutans* In Chewable Lozenges For Children With Early Childhood Caries. *Systematic Reviews in Pharmacy*, 11(4), 252-257.
- Rashati, D., & Eryani, M. C. (2019). Formulasi Dan Uji Stabilitas Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*) Dengan Variasi Gelatin Dan Karagenan Sebagai Gelling Agent. *Jurnal Informasi Kesehatan Indonesia*, 5 (2), 58-64.
- Rifdayani, N., Budiarti, L. Y., & Carabelly, A. N. (2014). Perbandingan Efek Bakterisidal Ekstrak Mengkudu (*Morinda citrifolia*) 100% dan Povidone iodine 1% terhadap *Streptococcus mutans* in vitro. *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi*, 2 (1), 1-6.
- Rizky. (2021). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Buah Andaliman (Zanthoxylum acanthopodium DC.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus mutans Secara In Vitro*. Departemen Bedah Mulut dan Maksilofasial. Sumatra Utara: Universitas Sumatra Utara.
- Rowe, R. S. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients. Sixth Edition*. LONDON: Published by the Pharmaceutical Press.
- Safitri, A. U. (2016). *Aktivitas Antibakteri Nanopartikel Kitosan Berbasis Cangkang Lobster terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Staphylococcus epidermidis*. Bogor: FPIK ITB.
- Saifudin. (2011). *Standarisasi Bahan Obat Alam. (Edisi Pertama)*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sangi, M. R. (2008). Analisis fitokimia umbuhan obat di Kabupaten Minahasa Utara. *Chemistry Progress*. , 47-53.
- Santoso, O. W. (2012). Pengaruh Larutan Ekstrak Siwak (*Salvadora persica*) Terhadap *Streptococcus mutans*: Studi In Vitro dan In Vivo. *Media Medika Indonesiana, Volume 46, Nomor 3*, 163-167.
- Sariyah, S., W, D. P., & Warya, S. (2012). Uji Anti Bakteri Obat kumur Ekstrak etanol Herba Kemangi (*Ocimum americanum L*)

- Terhadap *Streptococcus mutans*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, Vol.I, No.2 , 20-28. doi:http://dx.doi.org/10.58327/jstfi.v1i2.17
- Sastrohamidjojo, H. (1996). *Sintesis Bahan Alam*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Sepriani, O., Nurhamidah, & Handayani, D. (2020). POTENSI EKSTRAK TUMBUHAN ANDALIMAN (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.) SEBAGAI ANTIBAKTERI *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia*, 4 (2), 133-139.
- Seragih , D. E., & Arsita, E. (2019). Kandungan fitokimia *Zanthoxylum acanthopodium* dan potensinya sebagai tanaman obat di wilayah Toba Samosir dan Tapanuli Utara, sebagai tanaman obat di wilayah Toba Samosir dan Tapanuli Utara, Sumatra Utara. *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON*, Volume 5, Nomor 1 (ISSN: 2407-8050), 71-76. doi:DOI: 10.13057/psnmbi/m050114
- Setiabudy, R. (2012). *Farmakologi dan Terapi*, Edisi 5. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Setyawan, E. I., Samirana, P. O., Dewi, P. E., & Dewantara P, I. G. (2017). STUDI PELEPASAN SENYAWA POLIFENOL EKSTRAK DAUN SIRIH (*Piper betle* L.) MATRIK PATCH MUKOADESIF METHOCEL. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 13(1)(ISSN: 1693-8666), 1-7.
- Shasti, H., & Siregar, T. A. (2017). Uji Aktivitas Antibiotik Ekstrak Buah Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Ibnu Sina Biomedik*, 1 (1), 49-56.
- Silva, V. S. (2015). Antibacterial Activity of the Monoterpene Linalool: Alone and in Association with Antibiotics Against Bacteria of Clinical Importance. *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*, 7, No.5(0975-4873), 1022-1026.
- Simarmata, Y., Thaib, C. M., Nurbaya, S., & Uli , M. (2017). Penetapan Kadar Flavonoid Total Dari Ekstrak Etanol Daun Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.). *Farmanesia*, 4, No.1, 74-78.

- Siregar, B. L. (2003). Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.) di Sumatera Utara: Deskripsi dan Perkecambahan. *Hayati Journal of Biosciences*, 10, No. 1(0854-8587), 38-40.
- Siregar, D. A. (2010). Suplemen Sebagai Penyeimbang, Perkumpulan Awet Sehat Indonesia. Retrieved September 15, 2023, from http://www.tabloidnakita.com/artikel2.edisi_07328_&_rubrik_klinik_ibu
- Siswandi, I. (Antimikroba Ekstrak Buah Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC) Terhadap Mikroba Patogen Perusak Makanan). *Mempelajari Aktivitas*. Fakultas MIPA. Medan: Universitas Sumatra Utara.
- Sitanggang , F. M., Duniaji, A. S., & Pratiwi, I. P. (2019). Daya Hambat Ekstrak Buah Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC) Dalam Etil Asetat Terhadap Pertumbuhan Escherichia Coli. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 8 (3), 257-266.
- Sunaryo, R. A. (2020). Formulasi Nutrasetikal Gummy Candies Sari Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.). *Jurnal Farmagazine*, 7 (2), 61-67.
- Sutrisno, K. (2009). *Teknologi Pembuatan Permen*. Ebookspangan.com.
- Tensika ; Wijaya. H ; Andarwulan. N. (2003). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC) Dalam Beberapa Sistem Pangan Dan Kestabilan Aktivitasnya Terhadap Kondisi Suhu Dan pH. *Jurnal Teknol. dan Industri Pangan*, Vol. XIV, No.1 , 29-39.
- Tivani, I., Amananti, W., & Putri , A. R. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Handwash Ekstrak Daun Turi (*Sesbania grandiflora* L) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 7 (1), 86-91.
- Traxler, H. (1993). *The Life and Times of Gummy Bears*,. USA: Harper Perennial.
- Umamity, A. M. (2018). *Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans**. Fakultas Ilmu Keperawatan Dan Kesehatan, D IV Analisis kesehatan. Semarang: Universitas Muhammadiyah Semarang.

- Wahyuni, F. (2014). Stusi Farmakognosi *Artocarpus altilis* (sukun). *Tugas Farmakognosi Riview Jurnal. Makasar*.
- Warganegara, E., & Restina, D. (2016). Getah Jarak (*Jatropha curcas* L.) sebagai Penghambat Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* pada Karies Gigi. *Majority*, 5 (3), 62-67.
- Widayat, M. M. (2017). Daya Antibakteri Infusa Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L) terhadap *Streptococcus mutans* (Antibacterial of Mangosteen peel infuse (*Garcinia mangostana* L) Against *Streptococcus mutans*). *Pustaka Kesehatan*, 514-518.
- Wijaya, C. H. (1999). Andaliman, Rempah Tradisional Sumatera Utara dengan Aktivitas Antioksidan dan Antimikroba. *Jurnal Hasil Teknologi dan Industri Pangan*, 10, No. 2, 59-61.
- Wira M.R ; Gaol P.L ; Simbolon B.M. (2021). Uji Efek Analgesik Ekstrak Buah Andaliman (*Zanthoxylum Acanthopodium*) Terhadap Nyeri Pada Mencit (*Mus Musculus*) Yang Diinduksi Asam Asetat. *INFOKES*, 11. No. 2, 40-45.
- Yanti, Pramudito, T. E., Nuriasari, N., & Juliana, K. (2011). Lemon Pepper Fruit Extract (*Zanthoxylum Acanthopodium* DC.) Suppresses The Expression Of Inflammatory Mediators in Lipopolysaccharide Induced Macrophages In Vitro. *American Journal of Biochemistry and Biotechnology*, 7 (4)(ISSN 1553-3468), 190-195.
doi:<https://doi.org/10.3844/ajbbsp.2011.190.195>
- Yasni. (2001). Aktivitas Antimikroba Minyak Atsiri buah Andalliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC) dan Antarasa (*Litsea cubeba*) Terhadap Bakteri dan Kapang Serta Profil Deskriptif Komponen Akti Penyusun. In L. D. Nuraida, *Pangan Tradisional : Basis Bagi Industri Pangan Fungsional dan Suplemen* (pp. 130-138). Bogor: Pusat Kajian Makanan Tradisional Institut Pertanian Bogor.