

DAFTAR PUSTAKA

- Agbor, V.O., Ma'ori L., and Opajobi, S.O. 2011. Bacterial Resistance to Cephalosporins in Clinical Isolates in Jos University Teaching Hospital (JUTH). *New York Science Journal*, 4 (9) : 46-55
- Agustie, A. W. D., & Samsumaharto, R. A. 2013. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Maserasi Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Biomedika* 6(2): 14-19.
- Ajizah, A. 2004. Sensitivitas *Salmonella typhimurium* Terhadap Ekstrak Daun *Psidium guajava* L. *Bioscientiae* 1(1): 31-38.
- Akuba, J. 2021. Formulasi Emulgel Dari Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L) Serta Evaluasi Aktivitas Antioksidan Dengan Metode DPPH. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)* 3(1): 9-18.
- Allen, L. V. 1998. The art, science, and technology of pharmaceutical compounding. Vol. 2. USA: *American Pharmaceutical Association*. Washington.
- Anas, Sudijono. 2012. Pengantar Evaluasi Pendidikan. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Anggun, B. D., & Pambudi, D. B. 2020. Uji Stabilitas Fisik Formula Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lamk.). *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 13(2), 115-122.
- Antarini, I., Puspawati, N., & Nugroho, R. B. 2021. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk.), Daun The Hijau (*Camellia sinensis* L.), Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen.), dan Meniran Hijau (*Phyllanthus niruri* L.) Terhadap *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853. *Jurnal Labora Medika*, 5(2), 48-56.
- Anwar, F., Latif, S., Ashraf, M., & Gilani, A. H. 2007. *Moringa oleifera*: a food plant with multiple medicinal uses. *Phytotherapy Research: An International Journal Devoted to Pharmacological and Toxicological Evaluation of Natural Product Derivatives* 21(1): 17-25.
- AO, A., & T.E., Fedeyi. 2015. Antimicrobial Activities and Phytochemical Analysis of *Moringa oleifera* Leaves on *Staphylococcus aureus* and *Streptococcus species*. *American Journal of Phytomedicine and Clinical Therapeutics* 3(10): 643–653.
- Aponno, J. V. 2014. Uji Efektivitas Sediaan Gel Ekstrak Etanol daun Jambu Biji

(*Psidium guajava* Linn) Terhadap Penyembuhan Luka yang Terinfeksi Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Kelinci (*Orytolagus cuniculus*). *PHARMACON*, 3(3).

- Artati, A., Hurustiati, H., & Armah, Z. 2018. Pola Resistensi Bakteri *Staphylococcus sp* Terhadap 5 Jenis Antibiotik pada Sampel Pus. *Media Kesehatan Politeknik Kesehatan Makassar* 11(2): 60-64.
- Astuti, I. Y., Hartanti, D., & Aminiati, A. 2010. Peningkatan Aktivitas Antijamur *Candida albicans* Salep Minyak Atsiri Daun Sirih (*Piper bettle* Linn.) melalui Pembentukan Kompleks Inklusi dengan B-siklodekstrin. *Traditional Medicine Journal*, 15(3): 94-99.
- Ayu, S. 2009. Cara Ampuh Mengobati Jerawat. Buana Pustaka. Yogyakarta.
- Azhar, R., Ariyanto, B., & Umar, S. 2012. Penentuan Parameter Fisika dan Kimia Bromelin Kasar Dari Batang Nanas (*Ananas comosus* Merr.). *Jurnal Farmasi Higea* 4(1): 1-7.
- Aziz, S. 2010. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun dan Umbi Bakung Putih (*Crinum asiaticum* L) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. *Skripsi*. Program Studi Farmasi. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Badan, P. O. M. 2003. Bahan Tambahan Pangan, Direktorat Surveilans dan Penyuluhan Pangan. *Deputi Bidang Pengawasan Keamanan Pangan dan Bahan Berbahaya*.
- BPOM RI. 2015. Materi Edukasi Tentang Peduli Obat dan Pangan pada Remaja. Badan POM. Jakarta
- Brooks, G. F., Janet, S. B., Stephen, A. M., Jawetz, M., & Adelberg's, M. K. 2005. Salemba Medika.
- Chand, A. G., Sharma, A. V. N. L., Kumar, K. P., Sainath, I. A., & Aravind, I. 2012. Design of Spur Gear and its Tooth profile. *Journal of Engineering Research and Applications (IJERA)*, 2: 2248-9622.
- Corwin, E. J. 2009. Buku saku patofisiologi. EGC. Jakarta.
- Cowan, M. 1999. Plant Product as Antimicrobial Agent, *Clinical Microbiology Reviews*, 12 (4), hal. 564-582.
- Departemen Kesehatan RI. 1977. *Materia Medika Indonesia*. Jilid I. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 1995. *Farmakope Indonesia* .Edisi IV. 1033. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.

- Departemen Kesehatan RI. 2006. Kebijakan Obat Tradisional Nasional (KOTRANAS). Depkes RI, Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 2008. Profil kesehatan Indonesia 2007. Depkes RI. Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI. 2010. Suplemen I Farmakope Herbal Indonesia. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Depkes RI. 1986. Sediaan Galenik. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- DepKes, R. I. 2008. Profil kesehatan indonesia. Direktorat Jenderal Bina Kesehatan Masyarakat. Jakarta.
- Depkes, RI. 1985. Farmakope Indonesia. Ditjen POM. Jakarta.
- Deviarny, C., Lucida, H., & Safni, S. 2013. Uji Stabilitas Kimia Natrium Askorbil Fosfat Dalam Mikroemulsi Dan Analisisnya Dengan HPLC. *Andalas Journal of Pharmacy*, 1(1).
- 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= Isolation, Identifica. *Jurnal Sain Veteriner*, 31(2013).
- Dima, L. R. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Pharmakon*, 5(2).
- Dirjen POM.1995. Farmakope Indonesia Edisi IV. Depkes RI: Jakarta
- Dirjen, P. O. M. 1986. Sediaan Galenik. Jilid II. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Ditjen POM. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. DepKes RI, Jakarta. Halaman 3-5, 13-17, 30-31.
- Ditjen, P. O. M. 1985. Formularium Kosmetika Indonesia. 83(85), 106-132. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Djauhariya, E. 2004. Hernani. *Gulma Berkhasiat Obat*, 74-75.
- Djide, M. N. 2008. Dasar-dasar Mikrobiologi farmasi. Lembaga penerbit universitas Hasanudin (lephas). Makasar.
- Djumaati, F. 2018. Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk.) dan Uji Aktivitas Antibakterinya Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharmakon*, 7(1).

- Dorland, W.A. Newman. 2012. Kamus Kedokteran Dorland. Edisi 28. Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Draeos Z.D. and Thaman, L. A. 2006. Cosmetic formulation of skin care products.
- Dwidjoseputro, D. 1980. Pengantar fisiologi tumbuhan. Gramedia. Jakarta.
- Ergina, E., Nuryanti, S., & Pursitasari, I. D. 2014. Uji kualitatif senyawa metabolit sekunder pada daun palado (*Agave angustifolia*) yang diekstraksi dengan pelarut air dan etanol. *Jurnal Akademika Kimia*. 3(3) :165-172.
- Fadhilaturrahmi, S. 2015. Karakterisasi Simplisia Dan Skrining Fitokimia Serta Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Terong Lalap Ungu (*Solanum melongena* L.). Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.
- Febriyanti, F. 2016. Kepadatan Populasi Kutu Daun (*Aphis craccivora* Koch) Pada Tanaman Kacang Panjang di Kelurahan Kuranji Kecamatan Kuranji Padang. *Sainstek: Jurnal Sains dan Teknologi*, 2(2): 110-114.
- Febriyanti. 2010. Kepadatan Kutu Daun (*Aphis craccivora* Koch) pada Tanaman Panjang di Kelurahan Kuranji Kecamatan Kuranji Padang. *Jurnal Sainstek*. 11 (2): 110-114.
- Fitriani, Y. N., Cikra, I. N. H. S., Yuliaty, N., & Aryantini, D. 2015. Formulasi and Evaluasi Stabilitas Fisik Suspensi Ubi Cilembu (*Ipomea batatas* L.) dengan Suspending Agent CMC Na dan PGS Sebagai Antihiperkolesterol. *Jurnal Farmasi Sains dan Terapan*, 2(1).
- Fluids, B and Guideline, A. 2005. Mannitol Salt Agar (MSA-D). *Culture*, 1–3.
- Garg, A., Aggarwal, D., Garg, S., & Singla, A. K. 2002. Spreading of semisolid formulations: an update. *Pharmaceutical technology*, 26(9): 84-105.
- Gillespie, S. H., & Bamford, K. B. 2008. Atlas Glace Mikrobiologi Medis dan Infeksi. Edisi 3. 76-77.
- Ginarana, A., Warganegara, E., & Oktafany, O. 2020. Uji Aktivitas Antibakteri Formulasi Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Majority*, 9(2).
- Gozali, D., Abdassah, M., Subgha, A., dan Lathiefah, S.A., 2009, Formulasi Krim Pelembab Wajah yang Mengandung Tabir Surya Nanopartikel Zink Oksida Salut Silikon, *Journal Farmaka*, 7(1).
- Gunawan, D dan Mulyani S. 2004. Ilmu Obat Alam. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Harborne, J.B. 1987. Metode Fitokimia. ITB. Bandung.
- Harborne, J.B. 2006. Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan (alih bahasa: Kosasih Padmawinata & Iwang Soediro). Penerbit ITB: Bandung.
- Hardyanthi, F. 2015. Pemanfaatan aktivitas antioksidan ekstrak daun Kelor (*Moringa oleifera*) dalam sediaan hand and body cream. Skripsi. Jakarta : FSTUIN Syari Hidayatullah Jakarta.
- Harti, A. S. 2015. Mikrobiologi Kesehatan. CV. ANDI OFFSET. Jakarta.
- Hasrawati, A., Hardianti, H., Qama, A., & Wais, M. 2020. Pengembangan Ekstrak Etanol Limbah Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) Sebagai Serum Antijerawat. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 7(1): 1-8.
- Hastuti, N. S., Taurhesia, S., & Wibowo, A. E. 2017. Aktivitas secara *in vitro* dan *in vivo* Kombinasi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* lam.) dan Pegagan (*Centella asiatica* (L). Urb.) Sebagai Gel Anti Jerawat. *Majalah Farmasi*.
- Hugh D. Young and Roger A. Freedman. 2002. Fisika Universitas (Terjemahan: Endang Juliastuti). Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Irawan, T. A. 2010. Peningkatan Mutu Minyak Nilam dengan Ekstraksi dan Destilasi pada Berbagai Komposisi Pelarut. *Disertasi*. Diponegoro University.
- Irianto, K. 2006. Mikrobiologi Menguk Dunia Mikroorganisme. Yrama Widya. Bandung.
- Istiqomah. 2013. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokletasi Terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (*Piperis retrofracti fructus*). Sekripsi Jurusan Farmasi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Jaiswal, D., Rai, P. K., Kumar, A., Mehta, S., & Watal, G. 2009. Effect of *Moringa oleifera* Lam. leaves aqueous extract therapy on hyperglycemic rats. *Journal of ethnopharmacology*, 123(3): 392-396.
- Jawetz, E., Melenick, J. L., & Adelberg, E. A. 2001. Mikrobiologi Kedokteran, Edisi 1. 317-325. *Salemba Medika*. Jakarta.
- Jawetz, E., Melnick, J. L., & Adelberg, E. A. 2005. Mikrobiologi Kedokteran. Edisi XXII. 205: 235. Penerbit *Salemba Medika*. Jakarta.
- Jed, W. F., & Fahey, S. D. 2005. *Moringa oleifera*: A Review of the Medical Evidence For its Nutritional, Therapeutic, and Prophylactic Properties. *Trees for life journal*, 1(5).

- Jonni, M. S., Sitorus, M., & Katharina, N. 2008. Cegah Malnutrisi Dengan Kelor. Kanisius. Yogyakarta.
- Karimela, E. J., Ijong, F. G., Palawe, J. F., & Mandeno, J. A. 2018. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Staphylococcus Epidermis Pada Ikan Asap Pinekuhe. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 9(1), 35-42.
- Katzung, Bertram G. 2012. Farmakologi Dasar dan Klinik Edisi 10. EGC, Jakarta
- Kemenkes RI. 2017. Farmakope Herbal Indonesia. Edisi 2. 561.
- Khusnan., S.I.O. Salasia dan Soegiyono. 2008. Isolasi, Identifikasi dan Karakterisasi Fenotipe Bakteri Staphylococcus aureus dari Limbah Penyembelihan dan Karkas Ayam Potong. *Jurnal Veteriner*. 9(1): 45-51
- Krisnadi, A.D. 2010. Kelor Super Nutrisi. Pusat Informasi dan Pengembangan Tanaman Kelor Indonesia. Blora.
- Krisnadi, D. 2015. Kelor, super nutrisi, pusat informasi dan pengembangan tanaman kelor Indonesia. Lembaga Swadaya Masyarakat Media Peduli Lingkungan (LSM-Mepeling).
- Kuncahyo, I. 2011. Optimasi Campuran Carbopol 941 Dan HPMC Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Daun Jambu Mete Secara Simplex Lattice Design. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 8.
- Kurniawan, S. 2013. Obat Ajaib Sirih Merah dan Daun Kelor. Buku Biru. Jogyakarta.
- Kurniawati, A. Y., & Wijayanti, E. D. 2018. Karakteristik Sediaan Serum Wajah Dengan Variasi Konsentrasi Sari Rimpang Temu Giring (*Curcuma heyneana*) Terfermentasi *Lactobacillus bulgaricus*. *Disertasi*. Akademi Farmasi Putera Indonesia Malang.
- Lay, B. W. dan S. Hastowo. 1992. Mikrobiologi. Rajawali Press. Jakarta.
- Lay, W. B. 1994. Analisa Mikroba di Laboratorium. Edisi I. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lestari, R. 2013. 100 Plus Herbal Indonesia Buku Ilmiah & Racikan. PT Trubus Swadaya. Depok.
- Madan, J., & Singh, R. 2010. Formulation and Evaluation of Aloe Vera Topical Gels. *Int. J. Ph. Sci*, 2(2): 551-555.
- Maharani, M. D., Gama, S. I., & Masruhim, M. A. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam) dan Daun

- Salam (*Syzygium polyanthum* Walp). In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* (6): 48-53.
- Maleki, S., S. M. Seyyednejad, M. N. Damabi and H. Motamedi. 2008. Antibacterial activity of the fluid of Iranian *Torilis leptophylla* against some clinical pathogens. *Journal of Biological Science*. Volume 11 (9): 1286-1289.
- Mardiana, L. 2012. *Ramuan & Khasiat Kulit Manggis*. Penebar Swadaya Grup.
- Mardiana, L., & Buku, T. K. 2013. *Daun Ajaib. Tumpas Penyakit Kanker, Diabetes, Ginjal, Hepatitis, Kolesterol, dan Jantung*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Marjoni, R. 2016. *Dasar-Dasar Fitokimia*. CV. Trans Info Media. Jakarta.
- Mazni, R. 2008. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Umbi Bidara Upas (*Merremia mammosa* Choisy) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* serta Brine Shrimp Lethality Test. *Disertasi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Mehraj, J., Akmatov, M. K., Strömpl, J., Gatzemeier, A., Layer, F., Werner, G., ... & Krause, G. 2014. Methicillin-sensitive and methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* nasal carriage in a random sample of non-hospitalized adult population in northern Germany. *PloS one*, 9(9): 107937.
- Melinda. 2014. *Aktivitas Antibakteri Daun Pacar (Lowsonia inermis L)*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Merhej *et al.*, 2014. Genotyping, evolution and epidemiological findings of *Rickettsia* species. *Infection, Genetics and Evolution*, 25, 122-137.
- Miller, L. G., Eells, S. J., Taylor, A. R., David, M. Z., Ortiz, N., Zychowski, D., & Daum, R. S. 2012. *Staphylococcus aureus* colonization among household contacts of patients with skin infections: risk factors, strain discordance, and complex ecology. *Clinical Infectious Diseases*, 54(11): 1523-1535.
- Mitsui, T. 1993. *New cosmetic science*. Amsterdam : Elsevier Science.
- Mulyani S. 2013. Kimia dan Bioteknologi dalam Resistensi Antibiotik. Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia V. Surakarta, 6 April 2013.
- Mulyani, Y. W. T., Dadan H., Isbiyantoro, dan Yeny F. 2017. Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L) Merr) sebagai Antibakteri terhadap *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Farmasi Lampung*. 6(2) : 46-54.

- Muzafar, S., Abdul Rashid, M., MK, M., & Irshad, M. 2012. Studies on Some Plant Extracts For Their Antimicrobial Potential Against Certain Pathogenic Microorganisms. *American Journal of Plant Sciences*.
- Muzdalifah, N., & Adi, K. 2016. Identifikasi Jenis Jerawat dengan Wavelet Haar dan Jaringan Syaraf Tiruan Propagasi Balik. *Youngster Physics Journal*, 5(4), 171-178.
- Naiborhu, P. E. 2002. Ekstraksi dan Manfaat Ekstrak Mangrove (*Sonneratia alba* dan *Sonneratia caseolaris*) Sebagai Bahan Alami Antibakterial Pada Patogen Udara Windu, *Vibrio harveyi*. *Scientific Journal of Bogor Agricultural University. Institut Pertanian Bogor*. Bogor.
- Nofita, A. D. 2020. Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dalam Media Mueller Hinton Agar (MHA). *Media Informasi*, 16(1), 1-7.
- Pandey A., R.D. Pandey, P. Tripathi, P.P. Gupta., J. Haider, S. Bhatt dan A.V Singh. 2012. "Moringa Oleifera- A Plant with a Plethora of Diverse Therapeutic Benefits", 6 (12): 77-93.
- Pandey, A., Pandey, R. D., Tripathi, P., Gupta, P. P., Haider, J., Bhatt, S., & Singh, A. V. 2012. *Moringa oleifera* Lam. Sahijan)-A Plant with a Plethora of Diverse Therapeutic Benefits: An Updated Retrospection. *Medicinal and Aromatic Plants*, 1(1): 1-8.
- Pangemanan, S. P., Edy, H. J., & Rumondor, E. M. 2020. Uji Efektivitas Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Kulit Buah Pisang (*Musa acuminata* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *PHARMACON*, 9(3), 443-450.
- Pelczar, M. J., & Chan, E. C. S. 1986. Dasar-Dasar Mikrobiologi. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Piyamawadee, C., & Aht-Ong, D. 2020. The Effect of Different Extracting Conditions on the Antibacterial Activity of *Moringa oleifera* Lam. Leaves Extract for the Development of Antibacterial Meat Tray. In *Materials Science Forum* (Vol. 990, pp. 183-187). Trans Tech Publications Ltd.
- Potter, P. A. 2006. Buku Ajar Fundamental Keperawatan: Konsep, Proses, dan Praktik. vol. 2. EGC. Jakarta.
- Potter, P.A, Perry, A.G. Buku Ajar Fundamental Keperawatan : Konsep, Proses, Dan Praktik. Edisi 4. Volume 1. Alih Bahasa : Yasmin Asih, dkk. Jakarta : EGC. 2005
- Pratiwi, A. 2009. Pengaruh Faktor Fisika Dan Kimia Terhadap Jamur. Jakarta

- Pratiwi, E. 2010. Perbandingan Metode Maserasi, Remaserasi, Perkolasi dan Reperkolasi dalam Ekstraksi Senyawa Aktif Andrographolide dari Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm. F.) Nees). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Pratiwi, S. T. 2008. Mikrobiologi Farmasi. 150: 171. Erlangga. Jakarta.
- Priani S.E., Humanisya H. and Darusman F., 2012, Development of Sunscreen Emulgel Containing Cinnamomum Burmannii Stem Bark Extract, International Journal of Science and Research (IJSR) ISSN (Online Impact Factor, 3 (12), 2319–7064.
- Puspitasari, Indarini Dwi. 2014. Kimia Analitik Dasar. Alfabeta. Bandung.
- Putra, I. W. D. P., Dharmayudha, A. A. G. O., & Sudimartini, L. M. 2016. Identifikasi Senyawa Kimia Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L) di Bali. *Indonesia Medicus Veterinus*, 5(5): 464-473.
- Putra, IB, 2008. Onikomikosis. Departemen Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin FK USU RSUP H. Adam Malik Medan
- Rahman, F. 2007. Pengaruh Konsentrasi Natrium Metabisulfit ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$) dan Suhu Pengeringan Terhadap Mutu Pati Biji Alpukat (*persea americana* mill.). *Skripsi*, USU. Medan.
- Rahmawati, D., Indarwati, R., & Sudaryanto, S. 2012. Hubungan Perawatan Kulit Wajah dengan Timbulnya Akne Vulgaris pada Siswi SMA/MA/SMK yang Menderita Akne Vulgaris. *Disertasi*. Fakultas Kedokteran.
- Rachmawati, S. R. 2019. Characterization Of Moringa (*Moringa Oleifera* Lam.) Leaf Water Extracts By Chemical And Microbiology. *SANITAS: Jurnal Teknologi dan Seni Kesehatan*, 10(2), 102-116.
- Rita, W. S. 2010. Isolasi identifikasi dan uji aktivitas antibakteri senyawa golongan triterpenoid pada rimpang temu putih (*Curcuma zedoaria* (Berg) Roscoe). *Jurnal Kimia*, volume 4: 20-26
- Robinson, T. 1995. Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Edisi VI.191-216. ITB. Bandung.
- Rohyani, I. S., & Aryanti, E. Suropto. 2015. Kandungan fitokimia beberapa jenis tumbuhan lokal yang sering dimanfaatkan sebagai bahan baku obat di pulau lombok. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* 1(2): 388-391.
- Roloff, A., H. Weisgerber, U. Lang, B. Stimm. 2009." Moringa oleifera", 12 (3):1-8.

- Roloff, A., Weisgerber, H., Lang, U., & Stimm, B. 2009. *Moringa oleifera* LAM. *Sea*, 10(10).
- Rowe, R. C., Sheskey, P., & Quinn, M. 2009. Handbook of pharmaceutical excipients. Libros Digitales-Pharmaceutical Press.
- Sarker, S. D., Latif, Z., & Gray, A. I. 2006. Natural Product Isolation: an Overview. *Methods in Biotechnology*, 20: 1.
- Sarudji, S., Chusniati, S., Tyasningsih, W., Handijatno, D. 2017. Petunjuk Praktikum Penyakit Infeksius Progam S-1 Kedokteran
- Sasmiyandri, B., Samsul, E., & Indriyanti, N. 2019. Efektivitas Serum Lidah Buaya (*Aloe vera*) terhadap Peningkatan Laju Pertumbuhan Rambut dan Sun Protection. In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* (Vol. 10, pp. 81-85).
- Sastroamidjojo, S., 2001, Obat Asli Indonesia, Edisi 6, ed. A. Tjokronegoro, ed., Jakarta, Dian Rakyat.
- Schlegel, H. G. 1994. Mikrobiologi umum. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Seidel, V. 2012. Initial and Bulk Extraction of Natural Products Isolation. *Natural products isolation*, 27-41.
- Sembiring, B. 2007. Teknologi penyiapan simplisia terstandar tanaman obat. Balitro. Bogor. vol 13(2)
- Septiani, S. 2012. Formulasi sediaan masker gel antioksidan dari ekstrak etanol biji melinjo (*Gnetum gnemon* Linn.). *Students e-Journal*, 1(1): 39.
- Sharma, V., & Paliwal, R. 2013. Preliminary Phytochemical Investigation and Thin Layer Chromatography Profiling of Sequential Extracts of *Moringa oleifera* pods. *International Journal of Green Pharmacy (IJGP)*, 7(1).
- Sheikh, M., Abdullah R.M., M.K., Meghavanshi and Irshad, M. 2012, Studies on Some Plant Extract for Their Antimicrobial Potential Against Certain Pathogenic Microorganisms. *American Journal of Plant Sciences*. 3. 209-213.
- Shulman. S.T. Phair. J.P.Sommer. H.M. 1994. *Dasar dan Biologi Klinis Penyakit Infeksi*. Edisi IV. 13. UGM Pres. Yogyakarta.
- SNI, 2009. Batas Maksimum Cemaran Mikroba Dalam Pangan. SNI 7388.
- Soemiati, A. 2013. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokletasi Terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (*Piperis retrofracti fructus*).

- Sriwahyuni, I. 2010. Uji Fitokimia Ekstrak Tanaman Anting-anting (*Acalypha Indica* Linn) Dengan Variasi Pelarut dan Uji Toksisitas Menggunakan Brine Shrimp (*Artemia salina* leach). *Skripsi*. Universitas Negeri Islam Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Sugihartini, N., Jannah, S., & Yuwono, T. 2020. Formulasi Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk) Sebagai Sediaan Antiinflamasi. *Pharmaceutical Sciences and Research*, 7(1), 2.
- Sujono, T. A., Honniasih, M., & Pratimasari, Y. R. 2012. Pengaruh Konsentrasi Gelling Agent Carbomer 934 dan HPMC Pada Formulasi Gel Lendir Bekicot (*Achatina fulica*) Terhadap Kecepatan Penyembuhan Luka Bakar Pada Punggung Kelinci.
- Sujono, T. A., Honniasih, M., & Pratimasari, Y. R. 2012. Pengaruh Konsentrasi Gelling Agent Carbomer 934 Dan HPMC Pada Formulasi Gel Lendir Bekicot (*Achatina fulica*) Terhadap Kecepatan Penyembuhan Luka Bakar Pada Punggung Kelinci.
- Sulistyo. 1971. Farmakologi dan Terapi. EKG. Yogyakarta.
- Syamsuni, 2006, Farmasetika Dasar Dan Hitungan Farmasi, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta. 29 – 31.
- Syarifah, A., Budiman, A., & Nazilah, S. A. 2021. Formulation and Antioxidant Activity of Serum Gel of Ethyl Acetate Fraction From *Musa x paradisiaca* L. In *4th International Conference on Sustainable Innovation 2020–Health Science and Nursing (ICoSIHSN 2020)*, 310-315.
- Tarziah. 2012. Karakterisasi Simplisia dan skrining Fitokimia serta Isolasi Steroid/Triterpenoid dari Ekstrak Etanol Pucuk Labu siam (*Sechium edule* (Jacq.)). *Skripsi*. Program Ekstensi Sarjana Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Sumatera Utara.
- Tilong, A. D. 2012. Ternyata, Kelor Penakluk Diabetes. Diva Press kontrol berupa pengukuran kembali kadar glukosa darah yang dilakukan. Yogyakarta.
- Tiwari, P., Kumar, B., Kaur, M., Kaur, G., & Kaur, H. 2011. Phytochemical Screening and Extraction: a review. *Internationale pharmaceutica sciencia*, 1(1): 98-106.
- Toripah, S. S. 2014. 4. Aktivitas Antioksidan Dan Kandungan Total Fenolik Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* LAM). *Pharmakon*, 3(4).
- Tuldjanah, M. 2018. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Mandala Pharmakon Indonesia*, 4(02), 94-101.

- United States Department of Agriculture. 2013. Natural Resources Conservation Service: PLANTS Profile *Moringa oleifera* Lamk. *Horseradish tree*.
- Verma, A. R., Vijayakumar, M., Mathela, C. S., & Rao, C. V. 2009. *In vitro* and *in vivo* antioxidant properties of different fractions of *Moringa oleifera* leaves. *Food and Chemical Toxicology*, 47(9): 2196-2201.
- Victor, L. 1980. Antibiotics in Laboratory Test. 181. The Williams and Wilkins Company. USA
- Volk WA and MF Wheeler. 1988. Mikrobiologi Dasar. 97: 331-335. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Vongsak, B., Sithisarn, P., Mangmool, S., Thongpraditchote, S., Wongkrajang, Y., & Gritsanapan, W. 2013. Maximizing Total Phenolics, Total Flavonoids Contents and Antioxidant Activity of *Moringa oleifera* Leaf Extract by the Appropriate Extraction Method. *Industrial crops and products*, 44: 566-571.
- Waluyo, L. 2004. Mikrobiologi umum. UMM. Malang.
- Widowati, I., Efiyati, S., dan Wahyuningtyas, S. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap Bakteri Pembusuk Ikan Segar (*Pseudoonas Aeruginosa*). *Pelita-Jurnal Penelitian Mahasiswa UNY*, 9(2).
- Widyawati, L., Mustariani, B. A. A., & Purmafritriah, E. 2017. Formulasi Sediaan Gel Hand Sanitizer Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona Muricata* Linn) Sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Farmasetis*, 6(2), 47-57.
- Wulandari, A., Farida, Y., dan Taurhesia, S. 2020. Perbandingan Aktivitas Ekstrak Daun Kelor Dan Teh Hijau Serta Kombinasi Sebagai Antibakteri Penyebab Jerawat. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 7(2): 23-29.
- Yanni, D. 2018 . Formulasi dan Stabilitas Sediaan Serum dari Kopi Hijau Sebagai Antioksidan. *Indonesia Natural Research* 2 (2).
- Young, Anne. 2002. Practical Cosmetic Science, 39-4. Mills and Boon Limited : London
- Young, D., Hugh dan Roger A. Friedman, Fisika Universitas (Terjemahan) Jilid.1, Jakarta: Erlangga, 2002
- Yuindartanto, A. 2009. Acne vulgaris. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.