

DAFTAR PUSTAKA

- Angelina, Maria., Turnip, Masnur., Khotimah, Siti. 2015. uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Protobiont* Vol 4 No 1.
- Anggita D., et al. 2022. Mekanisme kerja antibiotik. *UMI Medical Journal*. Vol.7 Issue:1 hal 46-58.
- Artini, P.E.U.D., Astuti K.W.I, Warditiani N.K. 2013. Uji Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb.). *Jurnal Farmasi*. Udayana. 2 (4)
- Baud, G.S, Sangi, M.S, and Koleangan H.S.J., 2014. Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Batang Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT), *Journal Ilmiah Sains*, 14 (2), 106- 112.
- Bilal, Alia, Priya, 2012, Phytochemical and Pharmacological Studies on *Ocimum basilicum* Linn-A Review, *IJCRR*, 4 (23), 73-83.
- Bilal, A., Jahan, N., Ahmed, A., Bilal, S.N., Habib, S., Hajra, S. 2012. Phytochemical and Pharmacological Studies on *Ocimum basilicum* Linn - A Review. *IJCRR* 4 pp 73-83.
- Bonang G. 1992. *Mikrobiologi Untuk Profesi Kesehatan Edisi 16*. Jakarta : Buku Kedokteran EGC.
- BPOM. 2015. *Petunjuk Operasional Penerapan Pedoman Cara Pembuatan Obat Yang Baik 2011*. Jakarta : BPOM RI.
- Cendana, Y., Agus, Dharma Shantini. 2021. Formulasi *Spray gel* Minyak Atsiri Kayu Cendana (*Santalum album* L) Sebagai Salah Satu Kandidat Sediaan Anti Inflamasi. *Jurnal Ilmiah Medicamento*. Vol. 7 No. 2
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*.
- Charyadie, F.L., S. Adi, dan R.P. Sari. 2014. Daya Hambat Ekstrak Daun Alpukat (*Persea ameticana*, Mill) Terhadap pertumbuhan *Enterococcus faecalis*. *Denta Jurnal Kedokteran Gigi* 8(1): 1-10

- Davis & Stout. (1971). Disc Plate Method Of Microbiological Antibiotic Essay. *Journal Of Microbiology*. Vol. 22 No. 4.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia.(2017). Farmakope Herbal Indonesia Edisi Kedua. Jakarta: Ditjen POM RI.Hal : 528.
- Depkes RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI. 1987. *Analisis Obat Tradisional*. Jakarta: Depkes RI.
- Djide, N dan Sartini. 2006. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Ernawati dan Kumalasari. 2015. Kandungan Senyawa Kimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Alpukat (*Persea americana* P.Mill) Terhadap Bakteri *Vibrio alginolyticus*
- Estikomah SA, Sri A, Amal S, Safaatsih SF. (2021) Uji Daya Hambat Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Propionibacterium acnes* Gel Semprot Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Karbopol 940. *Pharmakon J Ilm Farm*. 2021;5(1):36-53.
- Fei, L., Jacoby, R., Patel, N., & Chopra, S. (2005). Water-Based Gelling Agent Spray-Gel and its Application in Personal Care Formulation. Unite
- Fikayuniar, L. Anggun H. Mega P. dkk. 2021. Formulasi dan Efektivitas Antibakteri Sediaan Serum Antijerawat Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum x africanum* Lour.). *Jurnal Buana Farma*. Vol. 1 No. 4
- Fissy, O.N., Sarim R., dan Pratiwi, L. (2014). Efektivitas gel anti jerawat ekstrak etanol rimpang jahe merah (*Zingiber officinale* Rosc. Var. *Rubrum*) terhadap *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia* 12 (2): 194-201.
- Fenotip Bakter *Staphylococcus aureus* dari Limbah Penyembelihan Dan Karkas Ayam Potong. *Jurnal Veteriner*, 2008; 9(1): 45-51.
- Fransworth NR. 1966. Biological and Phytochemical Screening of Plants. *Journal of Pharmaceutical Sciences* 55(3): 225-227.
- Garrity.G. M., J.A., B. and T.G, L., 2011. *Taxonomic Outline of The Prokaryotes Bergey's Manual of Systematic Bacteriologi 2th*

Edition. United States of America, Springer, New York
Hendelberg.

Gillespie & Bamford. 2008. Mikrobiologi Medis dan Infeksi Edisi
Ketiga. Erlangga. Jakarta.

Ganiswama S.G. 1995. Farmakologi dan Terapi, edisi 4. Jakarta: UI-
Fakultas Kedokteran.

Halimathussadiyah. Dewi, R. dan Niken. 2021. Uji Aktivitas Minyak
Atsiri Daun Pala (*Myristica fragrans Houtt.*) Sebagai
Antibakteri. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals
Conferences*. Hal 85-91

Hayati, R., Amelia, dan Chairunnisa. 2019. Formulasi *Spray gel*
Ekstrak Etil Asetat Bunga melati (*Jasminum sambac (L.) Ait.*)
Sebagai Antijerawat. *Indonesian Journal of Pharmacy and
Natural product*. Vol. 2 No.2

Hidayanti, U.W., Jaka F, dan Arsyik. 2015. Formulasi dan Optimasi
Basis Gel Karbopol 940 Dengan Berbagai Variasi Konsentrasi.
Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian Ke-1. Samarinda, 5-6
Juni 2015. Vol. 1

Haryati S. D., Darmawati S., Wilson W., 2017, Perbandingan Efek
Ekstrak Buah Alpukat (*Persea americana Mill*) Terhadap
Pertumbuhan Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dengan Metode
Disk dan Sumuran, Karya Tulis Ilmiah, Fakultas Ilmu
Keperawatan dan Kesehatan, Universitas Muhammadiyah
Semarang, Semarang.

Januarti, I. B., Waluyo, K., Ningsih, W., & Sholeh, A. B. (2023). Uji
aktivitas sediaan gel ekstrak daun sirih (*piper betle L*) terhadap
penyembuhan luka sayar pada kelinci (*oryctolagus cuniculus*).
8(1), 229-240

Jawetz, Melnick dan Adelberg's. 2016. Medical Microbiology 27th ed.
New York: Mcgraw-Hill Education

Kartini. 2020. Analisis Cemaran *Staphylococcus aureus* Pada Makanan
Jajanan Di Sekolah Dasar Kecamatan Tampan Pekanbaru.
Journal Of Pharmacy and Science. Vol.4, No.2, Hal. 12-17.

Kemenkes RI. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia*. Edissi II. Jakarta :
Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

- Kemenkes RI. 2022. *Jenis Jerawat dan Cara Mengatasinya*. Jakarta : Kemetrian Kesehatan Republik Indonesia
- Khashan, dkk. 2015. Study of Antibacterial Activity of *Ocimum basilicum* Against *Staphylococcus aureus* in Vitro. J. of University of Anbar for pure science. Vol.9 no 2.
- Khusnan, Siti IOS, Soegiyono. Isolasi, Identifikasi dan Karakterisasi Fenotip Bakteri *Staphylococcus aureus* dari Limbah Penyembelihan dan Karkas Ayam Potong. *Jurnal Veteriner*, 2008; 9(1): 45-51.
- Kim, JM, Marshall, MR, Cornell, JA & Boston, W, 1995, antibacterial Activity of Carvacrol, Citral and Geraniols Against *Salmonella typhimurium* in Culture Medium and on Fish Cubes, *J Food Sci*, 69 (6): 1365-1366.
- Kindangen, O., Paulina V, Defny S. 2018. Formulasi Gel Antijerawat Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L) Dan Uji Aktivitasnya Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara *in vitro*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol. 7 No. 3
- Kresnawati, Y., Sri, F, Cucuk. 2022. Formulasi Dan Uji Potensi Sediaan *Spray gel* Niasiamida Dengan Propilenglikol Sebagai Humektan. *Cendekia Journal of Pharmacy*. Vol.6 No.2
- Krutmann J, Moyal D, Liu W, Kandahari S, Lee GS, Nopadon N, et al.. Pollution and acne: is there a link? *Clin Cosmet Investig Dermatol*. (2017) 10:199–204.
- Kumalasari, M., dan Fusnu. 2020. Uji Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L). *Indonesian Journal for Health Sciences*. Vol.4 No.1 hal 39-44
- Li, H. Wang, Z. Liu, Y. Review in the studies on tannins activity of cancer prevention and anticancer. *Zhong-Yao-Cai*. 2003; 26(6): 444-448.
- Madduluri., Suresh., Rao, K. Babu., Sitaram, B. 2013. In Vitro Evaluation of Antibacterial Activity of Five Indigenous Plants Extract Against Five Bacterial Pathogens of Human. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. 5(4):679-684.
- Marlina, fadly, dkk. 2021. Formulasi dan Evaluasi *Spray gel* Antijerawat Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L)

Dengan variasi konsentrasi carbopol 940 sebagai *gelling agent*.
Jurnal Kesehatan Pharmasi. Vol. 3 No.2.

- Mandey, S.J., & cherly. 2020. FITOKIMIA DAUN KEMANGI (*Ocimum x citriodorum* L.) DAN PENGARUHNYA SEBAGAI WATER ADDITIVE TERHADAP KECERNAAN NUTRIEN PAKAN AYAM BROILER. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*. 4(1):42-50
- Manoi, F. 2015. Pengaruh Cara Pengeringan Terhadap Mutu Simplisia Sambiloto. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah Dan Obat*, 17(1), 1–5.
- Misna., & Giana., 2016. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Journal of Pharmacy* Vol.2 (2) : 138-144
- Mitsui T., 1997. *New Cosmetic Science*. Elseveir Science, B.V. Amsterdam, Netherlands.
- Movita, T. (2013). Acne Vulgaris. Continuing Medical Education. Cermin Dunia Kedokteran. Jakarta. *Jurnal IDI*, Vol 40 (3) : 269-272.
- Ngajow, M., Jemmy, A., dan Vanda, S.K. 2013. Pengaruh Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Matoa (*Pometia Pinnatal*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* secara In Vitro. *Jurnal MIPA Unsrat Online* 2(2): 128-132
- Noer, S. Rosa, D. dan Efri. 2018. Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin Dan Flavonoid Sebagai Kuersetin) Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.). *Eksakta: Jurnal Ilmu-ilmu MIPA*. Vol. 18 hal 19-29
- Novita W. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Daun Sirih (*Piper Betle* L) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus Mutans* Secara in vitro. *JMJ*, Vol. 4, No. 2, Hal: 140 – 155.
- Nurcahyani, Agustina dkk. 2011. Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak Polar dan Non Polar Biji Selasih (*Ocimum sanctum* L). *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, Vol XXIII, No1.
- Nurhalimah, dkk. 2015. *Efek Antidiare Ekstrak Daun Beluntas pada Mencit*. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* Vol. 3 No 3 p.1083-1094

- Nuria, Maulita Cut, Faizaitun, Arvin, Sumantri (2009), 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*.2009;5(2):26–37
- JP. E. U. D. Artini, K. W. Astuti, and N. K. Warditiani, ‘Uji Fitokimia Ekstrak Etil Asetat Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb’), *J. Farm.* Udayana, vol. 2, no. 4, 2013.
- Panche, A.N., Diwan, A.D., Chandra, S.R., 2016. Flavonoids: an overview. *J. Nutr. Sci.* 5, hal 47
- Pamuladiman, A., Lina W. (2020). Formulasi dan Aktivitas Antibakteri Gel Ekstrak Daun Murbei (*Morus alba* L.) terhadap *Staphylococcus aureus*. *JURNAL ILMU KEFARMASIAN INDONESIA*, April 2021, hlm. 39-48
- Pelczar, M. J. & Chan, E. C. S. (2006). *Dasar-Dasar Mikrobiologi* Jilid 2. UI Press. Jakarta.
- Pratiwi, S.T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Jogjakarta: Erlangga. Hal 18,111- 115,106-108, 136-138,188.
- Primatika, R. A., Widagdo S., Rais. 2015. Analisis Cemaran *Staphylococcus aureus* pada Gelas, Darah Segar, dan Jamu dengan Ramuan Darah Ular Kobra Jawa (*Naja sputatrix*). *JURNAL SAIN VETERINER* (33) : 2
- Riyanto, *et al.*, 2019. Daya Hambat Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L) Terhadap Bakteri Perusak Pangan. *Jurnal Kesehatan*, 19, 218–225.
- Robinson T. 1995. Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Penerjemah: K. Padmawinata. Edisi IV. Bandung: ITB Press.
- Rosari, V., Fitriani, N., & Prasetya, F. (2021). Optimasi Basis Gel dan Evaluasi Sediaan Gel Anti Jerawat Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L. Var Nigra). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, April 2021, 204-212
- Rowe, R.C. *et Al.* (2009). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*, 6th Ed, The Pharmaceutical Press, London.
- Saputra, Y, F., Sri., Melinda. 2022. Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder pada Jantung Pisang Kapas (*Musa x paradisiaca* L.). *Chemistry Journal of Universitas Negeri Padang* , Vol 11 No 3.

- Setyani, W., Setyowati, H., Ayuningtyas, D., 2016, Pemanfaatan Ekstrak Terstandarisasi Daun Som Jawa (*Talinum paniculatum*) (Jacq. Gaertn) dalam Sediaan Krim Anti Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas*. Vol 13. hlm 44-51.
- Simaremare, S.A. 2014. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana Roxb.*). *Jurnal Pharmacy* Vol.11 No.1 (Hal. 1-10). Jayapura: Universitas Cendrawasih.
- Soemarno, S., 2000. *Isolasi dan Identifikasi Bakteri Klinik*. AAK Yogyakarta. Yogyakarta
- Sukmawati, A dkk. 2017. Efek Gliserin sebagai Humectan Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Vitamin C dalam Sabun Padat. *Jurnal farmasi indonesia*. Vol 14 no 2: 40-47.
- Suryani, Andi EPP, Putri A. 2017. Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Terpurifikasi Daun Paliasa (*Kleinhovia hospita L.*) Yang Berefek Antioksidan. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(3): 157-169
- Syahrurahman, A., *et al.* 2010. *Buku Ajar Mikrobiologi Kedokteran*. Edisi Revisi. Binarupa Aksara Publisher. Jakarta
- Todar, K. 2005. *Todar's Online Textbook of Bacteriology*, *Staphylococcus*. http://textbookbacteriology.net/stap_2.html.
- Tortora, G.J., B.R. Funke and C.L. Case, 2007, *Microbiology*, 9 th Edition, *Pearson Education*, San Francisco.
- Volk, W., & Wheeler, F. M. 1988. *Mikrobiologi Dasar*. (S. Adisoemarto, Ed.) (Edisi 5). Jakarta: Erlangga
- Wardani. 2020. Potensi ekstrak daun sirsak dalam mengatasi kulit wajah berjerawat. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*. Volume 2 Nomor 4
- Wardhani & supartono. 2015. UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK KULIT BUAH RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum L.*) PADA BAKTERI. *Indonesian Journal of Chemical Science*. 4 (1) (2015)
- Widya A., & Retno. 2013. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Maserasi Daun Kelor (*Moringa oleifera*, Lamk) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Biomedika*, 6(2), 14-19.

- Yamlean, P., Widdhi B. 2017. Formulasi Dan Uji Antibakteri Sediaan Sabun Cair Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. Vol. 6 No. 1
- Yani, A., 2004, Fraksinasi Komponen Aktif Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Tanaman Berenuk (*Crescentia cujete* L), [Thesis], Tidak dipublikasikan, *Departemen Kimia Institut Pertanian Bogor*.
- Zulfa, A., Nia Y., Dadan R. 2022. Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Serum Wajah Ekstrak Minyak Biji Anggur (*Vitis vinifera* L). *Jurnal Buana Farma* Vol 2 Nomor 1. 33-37