

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, B., & Ibrahim, S. 2018. Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*, 6(1), 21-29.
- Anastasia, A., Yuliet, Y., & Tandah, M. R. 2017. Formulasi Sediaan Mouthwash Pencegah Plak Gigi Ekstrak Biji Kakao (*Theobroma cacao* L) dan Uji Efektivitas Pada Bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 3(1), 84-92.
- Anam, K. 2015. Isolasi Senyawa Triterpenoid Dari Alga Merah (*Eucheuma cottonii*) Menggunakan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Dan Analisisnya Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis Dan FTIR (*Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim*).
- 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.
- Ashar, M. 2016. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Botto'-Botto'(*Chromolaena Odorata*) Sebagai Obat Jerawat Dengan Menggunakan Variasi Konsentrasi Basis Karbopol. *Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Alauddin: Makassar*.
- Atikasari, L. 2019. Formulasi Sediaan Gel Hand Sanitizer Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) dan Aktivasnya terhadap *Staphylococcus Aureus Atcc 25923* Secara Difusi. *Skripsi*. Universitas Setia Budi. Surakarta.
- Budiarto, H., & Adiwarna, A. 2013. Pengaruh Konsentrasi Gliserin Terhadap Viskositas Dari Pembuatan Pasta Gigi Cangkang Kerang Darah. *Jurnal Konversi*, 2(1).
- Budiasih, K. S. 2017. Kajian Potensi Farmakologis Bunga Telang (*Clitoria ternatea*). In *Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY* (Vol. 21, No. 4, pp. 183-188).
- Depkes RI, 1979, *Farmakope Indonesia*, Edisi III, 9, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Dewangga, V. S., & Qurrohman, M. T. 2019. Potensi Antibakteri Ekstrak Etanol Herba Meniran Hijau (*Phyllanthus niruri* Linn.) Dalam Menghambat Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*, 144-150.

- Dewi, C. C., & Saptarini, N. M. (2016). Hidroksi propil metil selulosa dan karbomer serta sifat fisikokimianya sebagai gelling agent. *farmaka*, 14(3), 1-10.
- Fajriyah, N. N., & Qulub, M. S. 2019. Uji Parameter Standar Mutu Simplisia Herba Seledri (*Apium Graveolens* L.) Dari Kabupaten Pekalongan. *Proceeding of The URECOL*, 484-489.
- Fitriyana, A. 2012. Optimasi Formula Salep Ekstrak Etanolik Daun Sirih (*Piper betle* Linn.) Dengan Menggunakan Basis Larut Air.
- Forbes, B. A., Sahm, D. F., dan Weissfeld, A. S. 2007. *Bailey and Scott's Diagnostic Microbiology*. 12th edition. Elsevier-Mosby. Philadelphia.
- Hafsari, A. R., Cahyanto, T., Sujarwo, T., & Lestari, R. I. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea Indica* (L.) Less.) Terhadap *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat. *Jurnal Istek*, 9(1).
- Handayani, V. 2015. Pengujian Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 2(1).
- Harborne, J., 1996. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Cetakan kedua. Penerjemah: Padmawinata. K. Dan I. Soediro. Bandung: Penerbit ITB.
- Haryanti, S., Larasati, R. D., & Agusta, H. 2021. Optimasi Waktu Maserasi dan Konsentrasi Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper Betle* Linn) Dalam Pembuatan Gel Antiseptik Kulit. *Jurnal Konversi*, 9(2), 8.
- Haley S., 2009. *Triethanolamine*. In : Rowe R. C., Sheskey, P. J., Queen, M. E. (Editor). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Sixth Edition, 754-755. London, Pharmaceutical Press and American Pharmacists Assosiation.
- Haley S., 2009. *Hydroxypropyl Methylcellulose*. In : Rowe R. C., Sheskey, P. J., Queen, M. E. (Editor). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Sixth Edition, 326-329. London, Pharmaceutical Press and American Pharmacists Assosiation.
- Haley S., 2009. Gliserin. In : Rowe R. C., Sheskey, P. J., Queen, M. E. (Editor). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Sixth Edition, 283-286. London, Pharmaceutical Press and American Pharmacists Assosiation.
- Haley S., 2009. Propilparaben. In : Rowe R. C., Sheskey, P. J., Queen, M. E. (Editor). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Sixth Edition, 599-600. London, Pharmaceutical Press and American Pharmacists Assosiation.

- Haley S., 2009. *Methylparaben*. In : Rowe R. C., Sheskey, P. J., Queen, M. E. (Editor). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Sixth Edition, 754-755. London, Pharmaceutical Press and American Pharmacists Assosiation.
- Haley S., 2009. *Propylene Glycol*. In : Rowe R. C., Sheskey, P. J., Queen, M. E. (Editor). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Sixth Edition, 754-755. London, Pharmaceutical Press and American Pharmacists Assosiation.
- Irianto, I. D. K., Purwanto, P., & Mardan, M. T. 2020. Aktivitas Antibakteri dan Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Dekokta Sirih Hijau (*Piper betle L.*) Sebagai Alternatif Pengobatan Mastitis Sapi. *Majalah Farmaseutik*, 16(2), 202-210.
- Ismail, Y. S., Yulvizar, C., & Putriani, P. 2017. Isolasi, Karakterisasi dan Uji Aktivitas Antimikroba Bakteri Asam Laktat Dari Fermentasi Biji Kakao (*Theobroma cacao L.*). *Jurnal Bioleuser*, 1(2).
- Isnaeni, D., & Rahmawati, R. 2016. Isolasi dan Karakterisasi Mikrosimbion Dari Spons *Callyspongia Vaginalis* dan Uji Daya Hambat Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella thypi*. *Majalah Farmasi Nasional*, 13(2), 8-19.
- Kementerian kesehatan RI. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Direktorat Jenderal Kefarmasian dan Alat Kesehatan: Jakarta.
- Khumairoh, L., Susilo, J., & Laila Vifta, R. 2020. Perbedaan Pelarut Etanol 96% dan Etil Asetat pada Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea L.*) terhadap *Propionibacterium acnes*. *Doctoral dissertation*, Universitas Ngudi Waluyo.
- Khumairo, D. 2018. Pengaruh Aktivitas Lotion Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*) Terhadap Zona Hambat Bakteri *Propionibacterium acnes* Sebagai Sumber Belajar Biologi (*Doctoral dissertation, University of Muhammadiyah Malang*).
- Kindangen, O. C. 2018. Formulasi Gel Antijerawat Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum L.*) dan Uji Aktivitasnya Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara in vitro. *Pharmacon*, 7(3).
- Koirewoa, Y. A., Fatimawali, F., & Wiyono, W. 2012. Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dalam Daun Beluntas (*Pluchea indica L.*). *Pharmacon*, 1(1).
- Koirewoa, DC., & Raunsay E. 2016. Status Pencemaran Senyawa Fenol Pada Beberapa Sumber Air Di Distrik Jayapura Selatan Kota Jayapura. *Novae Guinea Jurnal Biologi*, 8(2).

- Koirewoa, Y. A., Fatimawali, F., & Wiyono, W. 2012. Isolasi dan identifikasi senyawa flavonoid dalam daun beluntas (*Pluchea indica* L.). *Pharmacon*, 1(1).
- Laianto, S. 2014. Uji Efektivitas Sediaan Gel Anti Jerawat Ekstrak Etanol Buah Pare (*Momordica Charantia*) Terhadap *Staphylococcus epidermidis* dan *Propionibacterium acnes* dengan Metode Difusi. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 1(1).
- Leba, M. A. U. 2017. *Buku Ajar: Ekstraksi dan Real Kromatografi*. Deepublish.
- Lestari, R. T., Gifanda, L. Z., Kurniasari, E. L., Harwiningrum, R. P., Kelana, A. P. I., Fauziyah, K., ... & Priyandani, Y. 2021. Perilaku Mahasiswa Terkait Cara Mengatasi Jerawat. *Jurnal Farmasi Komunitas*, 8(1), 15-19.
- Lingga, A. R., Pato, U., & Rossi, E. 2015. Uji antibakteri ekstrak batang kecombrang (*Nicolaia speciosa* Horan) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* (*Doctoral dissertation*, Riau University).
- Maslahat, M., Syawaalz, A., & Restianingsih, R. 2017. Identifikasi Senyawa Kimia Pada Simplisia Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn.). *Jurnal Sains Natural*, 3(1), 63-73.
- Maulana, M. 2018. Profil kromatografi lapis tipis (KLT) ekstrak daun bidara Arab (*Ziziphus spina-cristi*. L) berdasarkan variasi pelarut. Skripsi. (*Doctoral dissertation*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Meilina, N. E., & Hasanah, A. N. 2018. Review Artikel: Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. *Farmaka*, 16(2).
- Mulyani, Y. W. T., Hidayat, D., Isbiantoro, I., & Fatimah, Y. 2017. Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L) Merr) Sebagai Antibakteri Terhadap *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *JFL: Jurnal Farmasi Lampung*.
- Najib, A., Malik, A., Ahmad, A. R., Handayani, V., Syarif, R. A., & Waris, R. 2017. Standarisasi Ekstrak Air Daun Jati Belanda Dan Teh Hijau. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), 241-245.
- Ngajow M, Abidjulu J, Kamu VS. 2013. Pengaruh antibakteri ekstrak kulit batang matoa (*Pometia pinnata*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* secara in vitro. *Jurnal Mipa Unsrat online* 2 (2) : 128-132
- Ningrum, R., Purwanti, E., & Sukarsono, S. 2017. *Alkaloid Compound Identification Of Rhodomyrtus Tomentosa Stem As Biology Instructional Material For Senior High School X Grade*. *JPBI (Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia)*, 2(3), 231-236.

- Novaryatiin, S., Chusna, N., & Amelia, D. 2018. Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* Boerl.) Terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 4(1), 28-35.
- Nurdianti, L. 2018. Evaluasi sediaan emulgel anti jerawat tea tree (*Melaleuca alternifolia*) oil dengan menggunakan HPMC sebagai gelling agent. *Journal of Pharmacopolium*, 1(1).
- Nugraha, A. 2019. Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Gel Semprot Ekstrak Daun Mangkokan Dengan Kombinasi Natrium CMC dan Natrium Alginat Sebagai Gelling Agent. *Bachelor's thesis*, UIN Syarif Hidayatullah: Jakarta-FIKES.
- Nugrahani, A. W., & Gunawan, F. 2020. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kapas (*Gossypium barbadense* L.) Terhadap *Staphylococcus epidermidis* dan *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Farmasi Udayana*, 52-61.
- Parfati, N., Rani, K. C., & Jayani, N. I. E. 2018. *Modul Penyiapan Simplisia Kelor* (Aspek Produksi, Sanitasi, Dan Hygiene).
- Prapanta, M. 2014. Uji Efektivitas Sabun Transparan anti Jerawat Minyak Atsiri Kulit Buah Jeruk Pontianak (*Citrus Nobilis* Lour. Var. Microcarpa) Terhadap Isolat (*Propionibacterium acnes*). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 1(1).
- Radiji M. 2011 *Buku Ajar Mikrobiologi panduan Mahasiswa Farmasi & Kedokteran*. Jakarta. Buku Kedokteran EGC.
- Raihan, M., Taqwa, N., Hanifah, A. R., Lallo, S., Ismail, I., & Amir, M. N. 2019. Skrining Fitokimia Ekstrak Kulit Buah Nangka (*Artocarpus heterophyllus*) Dan Aktifitas Antioksidannya Terhadap [2, 2'-azinobis-(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonate)](ABTS). *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 23(3), 101-105.
- Retnaningsih, A., Primadhamanti, A., & Febrianti, A. 2019. Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Ungu (*Graptophyllum Pictum* (L.) Griff) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* dan Bakteri *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat Dengan Metode Cakram. *Jurnal Analis Farmasi*, 4(1).
- Retnaningsih, A., Primadhamanti, A., & Marisa, I. 2019. Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Biji Pepaya Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Dan *Shigella dysenteriae* Dengan Metode Difusi Sumuran. *Jurnal Analis Farmasi*, 4(2), 122-129.
- Rositha, D. A. I. 2014. Pengaruh Basis Salep Hidrokarbon, Serap dan Kombinasi Terhadap Sifat Fisik Salep Ekstrak Maserasi Daun Pepaya (*Folium papaya*). *Parapemikir: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(3).

- Salman, R., & Purnomo, H. 2012. Formulasi Obat Jerawat Gel Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (*Cytrus Hystrix DC*) dan Uji Aktivitas Terhadap *Propionibacterium Acne* Secara *In Vitro*. *Jurnal Skripsi UNAND*, 3-4.
- Shintia, C., Endah, S. R. N., & Nofriyaldi, A. 2021. Pengaruh Variasi Konsentrasi HPMC dan Gliserin Terhadap Sifat Fisik Gel Hand Sanitizer Ekstrak Etanol Daun Pala (*Myristica fragrans Houtt.*). *Pharmacoscript*, 4(1), 58-69.
- Soemarie, Y. B., Apriliana, A., & Indriastuti, M. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Glodokan Tiang (*Polyalthia longifolia S.*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *JFL: Jurnal Farmasi Lampung*.
- Sogandi, S., Fitrianingrum, M., & Thursina, A. 2020. Identifikasi Senyawa Bioaktif Identifikasi Senyawa Bioaktif dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) Sebagai Inhibitor *Propionibacterium acne*. *Buletin Penelitian Kesehatan*, 48(1).
- Sudjarwo, G. W., Mahmiah, M., & Hukmiyah OM, M. U. 2017. Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder Dari Fraksi Etil Asetat Kulit Batang *Rhizopora mucronata L.* *Seminar Nasional Kelautan XII*.
- Suhardiman, A., Hikmiah, H., & Budiana, W. 2020. Aktivitas Fraksi Daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis Lam*) Sebagai Antijerawat Dan Uji Bioautografi. *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi Indonesia*, 9(1).
- Supiyanti, W., Wulansari, E. D., & Kusmita, L. 2010. *Test Of Antioxidant Activity And Determination Of Total Anthocyanin Content In Rind Of Mangosteen (Garcinia mangostana L.)*. *Majalah Obat Tradisional*, 15(2), 64-70.
- Suryani, S. 2017. Formulasi Dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Terpurifikasi Daun Paliasa (*Kleinhovia Hospita L.*) Yang Berefek Antioksidan. *Pharmacon*, 6(3).
- Sutedi, E. 2013. Potensi Kembang Telang (*Clitoria ternatea*) Sebagai Tanaman Pakan Ternak. *Wartazoa*, 23(2), 49-56.
- Wardaniati, I., & Yanti, R. 2018. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Propolis Lebah Trigona (*Trigona itama*) Menggunakan Metode Dpph. *JOPS (Journal Of Pharmacy and Science)*, 2(1), 14-21.
- Warnida, H. 2016. Formulasi Ekstrak Daun Kokang (*Lepisanthes amoena (Hassk.) Leenh.*) Dalam Bentuk Gel Anti Acne. *IJMS-Indonesian Journal on Medical Science*, 3(2).
- Wahyulianingsih, W., Handayani, S., & Malik, A. 2016. Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum (L.) Merr & Perry*). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 3(2), 188-193.

- Waluyo, J. 2014. Perbedaan Daya Hambat Ekstrak Daun Kepuh (*Sterculia foetida* L.) dan Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium acne*. *Saintifika*, 16(1).
- Wibisono, Y., Izza N., Savitri, D., Dewi, S.R., Putranto, A.W. 2020. Ekstraksi Senyawa Fenolik Dari Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Untuk Agen Anti-Biofouling Pada Membran. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*. 8(1). 100-109.
- Widnur, F. I. K., & Marisa, R. 2019. Mutu Fisik Dan Penerimaan Volunteer Sediaan *Hand Sanitizer* Ekstrak Daun Pare (*Momordica charantia* Linn.). *Doctoral dissertation*, Akademi Farmasi Putera Indonesia: Malang.
- Wijaya, J. I. 2013. Formulasi Sediaan Gel Hand Sanitizer Dengan Bahan Aktif Triklosan 1,5% dan 2%. *Calyptra*, 2(1), 1-14.
- Zahrah, H., Mustika, A., & Debora, K. 2018. Aktivitas Antibakteri dan Perubahan Morfologi Dari *Propionibacterium acnes* Setelah Pemberian Ekstrak *Curcuma xanthorrhiza*. *Jurnal Biosains Pascasarjana*, 20(3).