

DAFTAR PUSTAKA

- Prihannensia, M., Winarsih, S., & Achmad, A. (2018). Uji Aktivitas Sediaan Gel dan Ekstrak Lengkuas (*Alpinia galanga*) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* secara In Vitro. (23-28).
- Utami, P. L., Tandean, G. P., & Liliawanti. (2020). Pengaruh Pemberian Ekstrak Kencur (*Kaempferia galanga* L.) Terhadap Peningkatan Zona Hambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 145-155.
- Adhisa, S. (2020). Kajian Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe True Or False Pada Kompetensi Dasar Kelainan Dan Penyakit Kulit. *09*(82-90).
- Andriyawan, F. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Cengkokodok (*Melastoma Malabathricum* L.) Terhadap *Escherichia Coli* Secara In Vitro .
- Antika, R. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Buah Pedada (*Sonneratia caseolaris* L.) Terhadap *Staphylococcus epidermidis*. Palembang: Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Palembang Agustus 2019.
- Bawantari, y. n. (2021). Optimasi Karbopol 940 Dan Propilen Glikol Pada Gel Antiinflamasi Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Ambon (*Musa x paradisiaca* L. ambon) Aplikasi Desain Faktorial. Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Bota, W., Martosupono, M., & Rondonuwu, F. (2015). Potensi Senyawa Minyak Sereh Wangi (*Citronella* Oil) Dari Tumbuhan *Cymbopogon nardus* L. Sebagai Agen Antibakteri. (1-8).
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin Effect of Temperature and Maseration Time on Characteristics of Bidara Leaf Extract (*Ziziphus mauritiana* L.) as Saponin Source. *7*(551-560).
- Damanik, D. D., Surbakti, N., & Hasibuan, R. (2014). Ekstrak Katekin Dari Daun Gambir (*Uncaria gambir* roxb) Dengan Metode Maserasi. *3*(10-14).
- Dewi, C. C., & Saptarini, N. M. (2016). Review Artikel: Hidroksil Propil Metil Selulosa Dan Karbomer Serta Sifat Fisiko Kimia Sebagai Gelling Agent . *Farmaka*, 1-10.
- Djajanegara, I., Sukandar, D., Radiastuti, N., & Hudaya, A. (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Air Bunga Kecombrang Terhadap Bakteri *E. Colli* Dan

Staphylococcus Aureus Sebagai Bahan Pangan Fungsional. *Al-Kauniyah* , 9-15.

- El'Kariem, V., & Maesaroh, I. (2022). Standarisasi Mutu Simplisia Jahe (*Zingiber officinale* Roscoe) Dengan Pengeringan Sinar Matahari Dan Oven. (1-10).
- Endarini, L. H. (2016). *Farmakognisi Dan Fitokimia*. Jakarta : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia .
- Fazri, M., Kartika, A. I., Darmawati, S., & Ethica, S. N. (2019). Isolasi dan Identifikasi Molekuler Bakteri *Staphylococcus epidermis* pada Rusip Udang Windu (*Penaeus monodon*) Pasca Fermentasi 24 Jam Berdasarkan Sekuen Gen 16S rRNA. 2.
- Haerazi, A., Jekti, S. D., & Andayani, Y. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kencur (*Kaempferiagalanga L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Streptococcus viridans*. 2(2338-5006).
- Hariningsih, Y. (2019). Pengaruh Variasi Konsentrasi Na-CMC Terhadap Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Pelepah Pisang Ambon (*Musa paradisiaca L.*) . *Politeknik Harapan Bersama Tegal*, 46-51.
- Hasrawati, A., Famir, Y., Aztriana, & Mursyid, A. M. (2019). Formulasi Dan Evaluasi Salep Ekstrak Daun Gulma Siam (*Chromolaena Odorata L.*) Dengan Variasi Basis Salep. 11.
- Hayati, E. K., Ningsih, R., & Latifah. (2015). Antioxidant Activity of Flavonoid from Rhizome *Kaempferia galanga L.* Extract. *ALCHEMY: Journal of Chemistry*, 127-137.
- Hardiyanti, R., A., Arief, R., & Base, H. N., (2019). Evaluasi Mutu Fisik Dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Minyak Nilam (*Pogostemon cablin*, B) Terhadap *Staphylococcus aureus*
- Hidayat, H. (2015). Identifikasi Morfologi Dan Uji Aktivitas Antimikroba Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Dari Fermentasi Buah Markisa (*Passiflora sp.*). *Ilmu-Ilmu MIPA*, 127-137.
- Huda, C., Putri, A. E., & Sari, D. W. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Dari Maserat *Zibethinus folium* Terhadap *Escherichia coli* . *Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Maarif Hasyim Latif Sidoarjo*, 7-14.
- Ilhani, A. F., & Ismedsyah. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga L.*) Dan Ekstrak Etanol Daun Sawo (*Manilkara zapota L.*) Pada Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Pelita Informatika*, 338-342.

- Indrayati, S., & Diana, P. E. (2020). Uji Efektifitas Larutan Bawang Putih (*Allium sativum*) terhadap pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Epidermidis*. 7.
- Jariyah, B. (2019). Pengaruh Konsentrasi Gelling Agent Kombinasi Karbopol 940 Dan HPMC Terhadap Stabilitas Fisik Dan Kelembapan Sediaan Gel Moisturizing Minyak Zaitun (Olive oil). Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Karya Putra Bangsa Tulungagung. 1-84.
- Julianto, T. S. (2019). *Fitokimia : Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokima*. Yogyakarta : Universitas Islam Indonesia.
- Kalangi, S. (2013). Histofisiologi Kulit . 5(12-20).
- Khafidhoh, Z., Dewi, S. S., & Iswara, A. (2015). Efektivitas Infusa Kulit Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC.) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* Penyebab Sariawan Secara in vitro. (31-37).
- Kherid, M. T., Dianasari, D., & Nuri. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kacapiring (*Gardenia augusta* Merr.) dan Fraksinya Terhadap *Salmonella typhi*. *Pharmaceutical Journal Of Indonesia*, 97 - 102.
- Kindangen, O. C., Yamlean, P. V., & Wewengkang, D. (2018). Formulasi Gel Anti Jerawat Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L. Dan Uji Aktivitasnya Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* SECARA in vitro. 7(283-293).
- Kiswandono, A. A. (2011). Skrining Senyawa Kimia Dan Pengaruh Metode Maserasi Dan Refluk Pada Biji Kelor (*Moringa oleifera*, Lamk) Terhadap Rendemen Ekstrak Yang Dihasilkan . 1(126 – 134).
- Kurniawan, Kusumaningtyas, N. M., & Dewi, M. C. (2021). Studi Pengaruh Variasi Konsentrasi Pelarut Maserasi Terhadap Kadar Senyawa Flavonoid Teh Hijau (*Camella Sinensis*). *Pharmasipha*, 67-72.
- Kursia, S., Lebang, J., Taebe, B., Burhan, A., & Wa O. R. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etilasetat Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. 3(72-77).
- Lestari, R., Admi, M., Rastina, R., Dewi, M., Nurliana, N., Harris, A., & Riady, G. (2020). The Isolation of *Staphylococcus epidermidis* Bacteria in White Snapper Salted Fish (*Lates calcalifer*) from Sibolga City, North Sumatera Province. *J J-Kesmas: Jurnal Fakultas Kesehatan Masyarakat (The Indonesian Journal of Public Health)*, 44-50.
- Mahmud, F. I., Mambo, C., & Awaloei, H. (2016). Uji daya hambat ekstrak daun patikan kerbau (*euphorbia hirta* l.) terhadap pertumbuhan bakteri *staphylococcus aureus* dan *escherichia coli*. *Jurnal e-Biomedik (eBm)*.

- Marjoni, M. R. (2016). *Dasar-Dasar Fitokimia Untuk Diploma III Farmasi*. Jakarta: Trans Info Media.
- Maulida, R., & Guntarti, A. (2015). Pengaruh Ukuran Partikel Beras Hitam (*Oryza sativa* L.) Terhadap Rendemen Ekstrak Dan Kandungan Total Antosianin. 5(9-16).
- Muadifah, A., Putri, A. E., & Latifah, N. (2019). Aktivitas Gel Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *jurnal Sain Health*, 45-54.
- Muazham, M. F., & Husnani. (2017). Optimasi Parameter Fisik Viskositas, Daya Sebar Dan Daya Lekat Pada Basis Natrium CMC Dan Carbopol 940 Pada Gel Madu Dengan Metode Simplex Lattice Design. *Akademi Farmasi Yarsi Pontianak*, 11-18.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif. 7.
- Mulyani, Y. W., Hidayat, D., Isbiyantoro, & Fatimah, Y. (2017). Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus Androgynus* (L) Merr) Sebagai Antibakteri Terhadap *Propionibacterium Acnes* Dan *Staphylococcus Epidermidis*. 6.
- Murtini, G. (2016). *Farmasetika Dasar*.
- Ningtyas, S. P. (2015). Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Cocor Bebek (*Kalanchoe pinnata*) Terhadap Luka Bakar Derajat II Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). University Surakarta, 1-12.
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). *Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt Dengan Metode Difusi Sumuran Dan Metode Difusi Cakram* (Vol. 1). Sumedang: Jurnal Teknologi Hasil Peternakan.
- Pertiwi K, M., Wulandari, K. K., Rodja, H. A., Urjiyah, U. G., Fibriani, E., & Putri, F. A. (2021). Teknik Diagnostik Konvensional Dan Lanjutan Untuk Infeksi Bakteri Dan Resistensi Antibakteri Di Indonesia. 12(98-116).
- Pertiwi, R. D., Kristanto, j., & Praptiwi, G. A. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Formulasi Gel Untuk Sariawan Dari Ekstrak Daun Saga (*Abrus precatorius*Linn.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. 2(239-247).
- prasetyo, & Inoriah, E. (2013). *Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-Obatan (Bahan Simplisia)* . Bengkulu: Badan Penerbit Fakultas Pertanian UNIBA.
- Prasetyorini, Utami, N. F., & Sukarya, A. S. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Buah Dan Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat (*Staphylococcus epidermidis*). 9(123-130).

- Pricillya, M., Listy K F, S., & Julisna, S. (2019). Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol 96% Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc. Var. *Rubrum*) Dengan Hidroksietil Selulosa Sebagai Gelling Agent. *1*(131-139).
- Puluh, E., Edy, H. J., & Siampa, J. P. (2019). Formulasi Dan Uji ANTibakteri Sediaan Masker Gel Peel-Off Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* Sebagai Antijerawat . *8*(860-869).
- Putri, D. D., Furqon, M. T., & Perdana, R. S. (2018). Klasifikasi Penyakit Kulit Pada Manusia Menggunakan Metode Binary Decision Tree Support Vector Machine (BDTSVM) (Studi Kasus: Puskesmas Dinoyo Kota Malang) . *2*.
- Qomar, M. S., Budiyo, M. A., Sukarsono, Wahyu, S., & Husamah. (2018). Efektivitas Berbagai Konsentrasi Ekstrak Daun Kayu Manis (*Cinnamomum Burmannii* [Ness.] Bi) Terhadap Diameter Zona Hambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Epidermidis*. *Jurnal Biota* , 12-18.
- Rahmadani, F. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Etanol 96% Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Helicobacter pylori*, *Pseudomonas aeruginosa*.
- Rahmawati, N., Widodo, E., & Sudjarwo, E. (2014). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Herbal Terhadap Bakteri *Escherichia coli*. *Ilmu peternakan*, 24-31.
- Sambou, C. N., Wibowo, A. E., & Taurhesia, S. (2017). Pengembangan Produk Sediaan Gel Kombinasi Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Dengan Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) Sebagai Anti Bakteri Penyebab Jerawat (*Propionibacterium acne* dan *Staphylococcus epidermidis*). *6*(2302 - 2493).
- Sampelan , M. G., Pangemanan , D., & Kundre , R. M. (2017). Hubungan Timbulnya Acne Vulgaris Dengan Tingkat Kecemasan Pada Remaja Di Smp N 1 Likupang Timur. *Journal Keperawatan*.
- Santoso, J. (2018). Optimasi Formula Krim Ekstrak Poliherbal Sebagai Antibakteri Dengan Kombinasi Gliserin, Sorbitol Dan Propilenglikol Sebagai Humektan. Universitas Setia Budi.
- Saputri, R. A., Widyorini , N., & Purnomo, P. W. (2016). Identifikasi Dan Kelimpahan Bakteri Pada Jenis Karang *Acropora* Sp. Di Reef Flat Terumbu Karang Pulau Panjang Jepara. *Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology (IJFST)*, 35-39.

- Sari, F. (2021). Studi Literatur Formulasi Sediaan Gel Dari Minyak Atsiri Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus*. L Rendle) Sebagai Hand Sanitizer. Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Farmasi.
- Sari, L., Lesmana, D., & Taharuddin. (2018). Ekstraksi Minyak Atsiri Dari Daging Buah Pala (Tinjauan Pengaruh Metode Destilasi Dan Kadar Air Bahan). (1-6).
- Sayuti, N. A. (2015). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel EkstrakDaun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.). 5(74-82).
- Satriyajati, P. R. (2010). Uji Daya Antibakteri Ekstrak Etanol Rimpang Kulit Batang Asam Jawa (*Tamarindus indica* Linn) Terhadap Isolat Bakteri Eksudat Jerawat.
- Sediarso, Saputra, E., & Efendi, K. (2018). Ekstrak Biji Petai (*Parkia Spesiosa* Hassk) Sebagai Hepatoprotektor Berdasarkan Kadar Sgpt, Sgot Dan Histologi Hati Tikus Putih Jantan Yang Diinduksi CCl₄. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Vol 10* (2), 181-189.
- Setyaningrum, E. (2018). Aktivitas Antibakteri Fraksi Etil Asetat Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. Surakarta : Program Studi DIII Farmasi Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional Surakarta .
- Sembiring Br, N., Warya, S., & Putri, D. Y. (2019) Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Gel Antiselulit Kafein Dengan Penambahan Asam Glikolat Sebagai Enhancer. *Sains dan Teknologi Farmasi Indonesia*. (48-59).
- Siburian, L. Y. (2018). Uji Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Farmasi 2018*. Medan .
- Sinaga, M. S., Siagian, P. D., & Ariska, R. (2017). Pemanfaatan Ekstrak Daun Sambung Nyawa (*Gynura Procumbens*[Lour].Merr) Sebagai Antioksidan Pada Minyak Kelapa Menggunakan Pelarut Metanol. 6(41-47).
- Soleh, Megantar, & Sandra. (2019). Karakteristik Morfologi Tanaman Kencur (*Kaempferia Galanga* L.) Dan Aktivitas Farmakologi. *Farmaka*, 256-262.
- Sukartinibgsih, Y. N., Edy, H. J., & Siampa, J. P. (2019). Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kaliandra (*Calliandra surinamensis* benth) Sebagai Antibakteri. *Pharmacon*, 801-808.

- Sulistyaningsih, F., Maruya, I., & Febriani, A. (2020). Formulasi dan Uji Iritasi Sediaan Gel Kombinasi Ekstrak Etanol Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L.) dan Ekstrak Etanol Herba Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga* L.) dan Ekstrak Etanol Herba. *13*(45-54).
- Sumantri, Astuti, E. P., & Nuria, M. C. (2010). Antibacterial Activities of Ethyl Acetate Fraction of Methanol Extract From Sosor Bebek Leaves (*Kalanchoe pinnata* Pers.). *Ilmu ± ilmu Pertanian*, 51-61.
- Surjowardojo, P., Susilorini, E., & Benarivo, V. (2016). Daya Hambat Dekok Kulit Apel Manalagi (*Malus sylvestris* Mill) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* Dan *Streptococcus agalactiae* Penyebab Mastitis Pada Sapi Perah. *J. Ternak Tropika*, 11-21.
- Taurhesia, S., Wibowo, A. E., & Sambou, C. N. (2017). Pengembangan Produk Sediaan Gel Kombinasi Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L) Dengan Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* roxb) Sebagai Anti Bakteri Penyebab Jerawat (*Propionibacterium acne* dan *Staphylococcus epidermidis*). *Pharmakon*, 255-265.
- Thomas, N. A., Abdulkadir, W., & Mohi, M. A. (2019). Formulasi Dan Uji Efektivitas Gel Ekstrak Buah Pare (*Momordica charantia* L) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* dan *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat. *2*(46-60).
- Tiarasati, N., Amananti, w., & Purgiyanti. (2019). Pengaruh Jenis Gelling Agent Terhadap Sifat Fisik Sediaan Gel Anti Ketombe Ekstrak Lengkuas Merah (*Alpinia purpurata* K. Schum). *Poli Teknik Harapan Bersama*, 1-9.
- Tsabitah, A. F., Zulkarnain, A. K., Wahyuningsih, M. H., & Nugrahaningsih, D. A. (2020). Optimasi Carbomer, Propilen Glikol, dan Trietanolamin Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*). *Farmaseutik*, 111-118.
- Utami, P. L., Tandean, G. P., & Liliawanti. (2020). Pengaruh Pemberian Ekstrak Kencur (*Kaempferia galanga* L.) terhadap Peningkatan Zona Hambat Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 145-155.
- Wahdaningsih, S., Untari, E. K., & Fauziah, Y. (2014). Antibakteri Fraksi n-Heksana Kulit *Hylocereus polyrhizus* Terhadap *Staphylococcus epidermidis* dan *Propionibacterium acnes*. *1*(180-193).

- Wardani , A. K., Fitriana, Y., & Malfadinata, S. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Penyebab Jerawat *Staphylococcus epidermidis* Menggunakan Ekstrak Daun Ashitaba (*Angelica keiskei*). 1(14-19).
- Wardani, H. N. (2020). Potensi Ekstrak Daun Sirsak Dalam Mengatasi Kulit Wajah Berjerawat. 2(563 – 570).
- Wibowo, A. E., Purba, A. V., & Setiawan, F. (2017). Pengembangan Produk Sediaan Gel Kombinasi Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L) Dengan Daun Kersen (*Muntingia calabura* L) Sebagai Anti Bakteri *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat. 17(526-536).
- Winardi, R. (2017). Hubungan Tingkat Kecemasan Dengan Timbulnya Acne Vulgaris Pada Mahasiswa Pendidikan Dokter . Universitas Hasanuddin .
- Wirawan, R., Wibowo, M., Mahyarudin, & Rahmayanti, S. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Kulit Jeruk Pontianak(*Citrus nobilis* Lour. var. *microcarpa*) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. 4(1025-1036).
- Wulandari, P. (2015). Formulasi Dan Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Gel Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica* L) Dengan Gelling Agent Karbopol 940 Dan Humektan Propilen Glikol . *Universitas Sanata Dharma Yogyakarta*. 1-75.
- Yuka, R. A., Setyawan, A., & Supono . (2021). Identifikasi Bakteri Bioremediasi Pendegradasi Total Ammonia Nitrogen (TAN). *Jurnal Kelautan*, 20-29.