

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi, N. R. (2020). Formulasi Krim Antijerawat Ekstrak Daun Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureu.*, *Skripsi*. Magelang : Universitas Muhammadiyah.
- Aida, A., & Ati, N. (2019). Formulasi Dan Uji Stabilitas Gel Hand Sanitizer Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea Americana Mill.*) *Skripsi*. Bandung : Univeristas Al-Ghifari
- Alhamid, A. M. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi N-Heksan Buah *Limonia acidissima* L. terhadap Bakteri *Propionibacterium acne* dengan Metode Difusi Cakram. *Skripsi*. Malang : Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah.
- Alyidrus, R., Aliah, A. I., Alydrus, N. L., Magefirah, A. U., & Nurfadillah, R. (2023). Formulasi Dan Uji Aktivitas Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun Meniran Hijau (*Phyllanthus Niruri L.*) terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes*. *Journal of Ners Community*, 13(1), 123–133.
- Anderiani, M. Y. (2019). Uji Aktifitas AntiBakteri Sediaan Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Daging Merah (*Hylocereus Polyrhizus*) terhadap *Propionibacterium Acnes* Secara In Vitro. *Skripsi*. Medan : Institut Kesehatan Helvetia.
- Aqsyal, M., Mardiyanti, S., Farmasi, P. S., Gunadarma, U., & Gajah, J. (2023). Uji Stabilitas Krim Antibakteri Ekstrak Rimpang Jahe Gajah (*Zingiber officinale Roscoe*). *Jurnal Farmasi Dan Farmakoinformatika*. 1(1), 76–83.
- Ariani, N., Monalisa, & Febrianti, D. R. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Biji Pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli*. *Journal of Current Pharmaceutical Sciences*. 2(2), 160–166.
- Ariani, N., & Niah, R. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca formatypica*) Mentah Secara in Vitro. *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 5(2), 161–166.

- Arini, L. D. D. (2017). Pemanfaatan Bakteri Baik dalam Pembuatan Makanan Fermentasi yang Bermanfaat untuk Kesehatan. *Biomedika*. 10(1), 1–11.
- Aryanti, D. (2019). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Gel Ekstrak Daun Suren (*Toona sinensis* (Juss.)M. Roem.) dengan Basis Na-CMC Sebagai Antijerawat Terhadap *Propionibacterium acnes* ATCC 1223. *Skripsi*. Bandung : Universitas Al-Ghifari.
- Auliani, S., & Ridho, R. (2023). Formulasi Masker Gel *Peel-Off* Ekstrak Daun Meniran (*Phyllanthus niruri* L .) dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi Dan Farmakoinformatika*. 1(1), 42–59.
- Baura, V. A., Pareta, D. N., Tulandi, S. S., & Untu, S. D. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kangkung Air *Ipomoea aquatica* Forsk Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Biofarmasetikal Tropis*, 4(1), 10–20.
- Buana, B. Y. (2022). Efektivitas Ekstrak Daun Jelatang (*Urtica dioica* L.) sebagai Biopestisida terhadap Tanah Rayap (*Coptotermes curvignathus* H.). *Skripsi*. Sumatra utara : Universitas Sumatra Utara.
- Cahyaningsih, R. E. N., Prabandri, S., & Susiyarti. (2021). pengaruh lama pengadukan terhadap uji sifat fisik krim ekstrak daun nanga (*Artocarpus heterophyllus* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(5), 1–8.
- Cahyono, A. D. (2019). Pengaruh Penambahan Media Kultur terhadap Pertumbuhan Bakteri *Symbion Larva Oryctes rhinoceros* L. *Skripsi*. Sumatera Utara : Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Clements, G., Yamlean, P. V. Y., & Lolo, W. A. (2020). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Krim Ekstrak Etanol Herba Seledri (*Apium graveolens* L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Pharmacon*. 9(2), 226.
- Cobra, L. S. (2018). Aktivitas Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* Linn) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureu*. *Skripsi*. Tulungagung : Stikes Karya Putra Bangsa.

- Erwiyani, A. R., Luhurningtyas, F. P., & Sunnah, I. (2017). Optimasi Formula Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea Americana Mill*) dan Daun Sirih Hijau (*Piper Betle Linn*). *Cendekia Journal of Pharmacy*. 1(1), 77–86.
- Fitri, K., Khairani, T. N., Andry, M., Rizka, N., & Nasution, M. A. (2023). Uji Aktivitas Anti Jerawat Ekstrak Etanol Daun Seroja (*Nelumbo nucifera G.*) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus aureus*. *Jouurnal of Pharmaceutical and Sciences*. 6(1), 37–45.
- Fitrianti, L., Oktavilantika, & Melia, D. (2022). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Krim Ekstrak Daun Kopasanda (*Chromolaena Odorata L.*) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *PhamaCine*, 03(01), 46–63.
- Gama, V. A. (2021). Aktivitas Antibakteri dari Varietas Tanaman Jahe (*Zingiber Officinale Rosc.*) terhadap Bakteri Penyebab Infeksi Jerawat. *Skripsi*. Bandung : universitas Bhakti Kencana.
- Gunarti, S. N., Carnia, S., & Fikayuniar, L. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Gedi (*Abelmoschus manihot L.*) terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. *BUANA FARMA*. 1(1), 10–16.
- Hafifah, F. (2022). Fermentasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Metabolit Sekunder Bakteri Endofit yang Diisolasi dari Batang Padi (*Oryza sativa L.*). *Skripsi*. Padang : Universitas Andalas.
- Hamida, F., Mifturopah, A., & Fahrudin, F. (2022). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96 % Biji Kecapi (*Sandoricum koetjape (Burm. f.) Merr.*) terhadap *Propionibacterium acnes* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 19(02), 194–205.
- Hanafing, S. (2020). Uji Efektivitas Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata L.*) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* Secara In Vivo. *Skripsi*. Makassar : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Handayani, S. (2021). *Anatomi dan Fisiologi Tubuh Manusia*. Bandung : Media

Sains Indonesia.

- Handoyono, D. L. Y., & Pranoto, M. E. (2020). Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan Terhadap Pembuatan Simplisia Daun Mimba (*Azadirachta Indica*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 1(2), 45–54.
- Hardiansyah, M. Y., Musa, Y., & Jaya, A. M. (2020). Identifikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* pada Rizosfer Bambu Duri dengan Gram KOH 3%. *Agrotechnology Research Journal*, 4(1), 41–46.
- Hasliani. (2021). *Sistem Intugemen*. Makassar : Tohar Media.
- Imansyah, M. Z., & Zain, A. (2023). Uji Efektivitas Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Afrika (*Vernonia amygdalina Del.*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar*, 7(1), 81–88.
- Imasari, T., & Emasari, F. A. (2021). Deteksi Bakteri *Staphylococcus sp.* Penyebab Jerawat dengan Tingkat Pengetahuan Perawatan Wajah pada Siswa Kelas XI di SMK Negeri 1 Pagerwojo. *Jurnal Sintesis*, 2(2), 58–65.
- Kasminah. (2016). Aktivitas Antioksidan Rmput Laut (*Halymenia durvillaei*) dengan Pelarut Non Polar, Semi Polar dan Polar. *Skripsi*. Surabaya : Universitas Airlangga.
- Kindangen, O. C., Yamlean, P. V. Y., & Wewengkang, D. S. (2018). Formulasi Gel Antijerawat Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum L.*) Dan Uji Aktivasnya Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* SECARA in vitro. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(3), 283–293.
- Kurnia, D., Sari, F. B. M., & Budiana, W. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Mikroalga *Navicula salinicola* terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermis*. *Jurnal Kartika Kimia*, 3(2), 53–59.
- Laia, S. (2019). Formulasi dan Uji Aktivitas Anti Bakteri Masker Jerawat Ekstrak Etanol Buah Mentimun (*Cucumis stivus L.*) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Skripsi*. Medan : Institut Kesehatan Helvetia.
- Lestari, P. (2018). Perbedaan Angka Kuman Udara Sebelum Dan Sesudah

Penyinaran Lampu Ultraviolet 90 Watt di Laboratorium Bakteriologi Jurusan Analisis Kesehatan Poltekkes Kemenkes. *Skripsi*. Yogyakarta : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.

Maimunah, S., Nasution, Z., & Amila. (2020). Pemanfaatan Ekstrak Daun *urtica dioica l* Sebagai Anti-Aging Alami Dalam Sediaan Krim. *Journal Penelitian saintek*. 25(2), 124-134

Majid, N. S., Yamlean, P. V. Y., & Citraningtyas, G. (2019). Formulasi Dan Uji Efektivitas Krim Antibakteri Ekstrak Daun Nangka (*Artocarpus Heterophyllus Lam.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*. *Pharmakon*, 8(1), 225-233.

Masyithoh, S. (2022). Uji Sifat Fisik dan Uji Daya Antiseptik Gel Handsanitizer Ekstrak Etanolik Kulit Buah Kakao (*Theobroma kakao L.*) terhadap *Escherichia coli* ATCC 25922. *Skripsi*, Semarang : Universitas Islam Sultan Agung.

Meilina, N. E., & Hasanah, A. N. (2018). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*) terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. *Farmaka*, 16(2), 322–328.

Nasution, Z., Maimunah, S., & Amalia. (2021). Pengaruh Usia Daun Jelatang (*Urtica dioica L.*) terhadap Kadar Vitamin C menggunakan *Spektrofotometri Ultraviolet*. *Jurnal Penelitian Saintek*, 26(2), 152–164.

Naya, N. A. L., & Mardiyanti, S. (2021). Uji Stabilitas Krim Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum americanum L.*) dan Uji Antibakteri Terhadap *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat. *Jurnal of Pharmacy, Medical and Health Science*, 02(02), 51–68.

Notoadmojo. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta.

Nurhaini, R., Arrosyid, M., & Putri, H. (2022). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Deodoran Krim dengan Variasi Minyak Atsiri Bunga Kenanga (*Cananga odorata var. Macrophylla*) Sebagai Penghilang Bau Badan. *Jurnal Ilmu Farmasi*, 13(1), 20–30.

- Nurhayati, A. (2019). Formulasi Gel Antijerawat Ekstrak Etanol Daun Okra (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench) dan Uji Aktivitasnya terhadap *Propionibacterium acnes* Secara In Vitro, *Skripsi*. Bandung : Universitas Al-Ghifari.
- Nurvianthi, R. Y., Asmal, A., & Djafar, T. (2023). Formulasi Krim Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan*) dengan Lilin Lebah Sumbawa. *Jurnal Kesehatan Luwu Raya*, 9(2), 73–80.
- Permatasari, I. (2021). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Krim Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia Calabura L.*) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat . *Skripsi*. Madiun : Stikes Bhakti Husada Mulia
- 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*. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 2(2), 239–247.
- Pogaga, E., Yamlean, P. V. Y., & Lebang, J. S. (2020). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Etanol Daun Murbei (*Morus Alba L.*) Menggunakan Metode Dpph (*1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl*). *Pharmakon*, 9(3), 349–356.
- Pratasik, M. C. M., Yamlean, P. V. Y., & Wiyono, W. I. (2019). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Sesewanua (*Clerodendron Squamatum Vahl.*). *Pharmakon*, 8(2), 261.
- Pratiwi, S. P. D. (2022). Uji Aktivitas Anti-Aging Sediaan Krim Berbahan Aktif Kombinasi Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) dan Lidah Buaya (*Aloe vera*), *Skripsi*. Lampung : Universitas Islam Negeri Raden Intan.
- Prihanto, A. A., Timur, H. D. L., Jaziri, A. A., Nurdiani, R., & Pradarameswari, K. A. (2018). Isolasi dan Identifikasi Bakteri *Endofit Mangrove Sonneratia alba* Penghasil Enzim *Gelatinase* Dari Pantai Sendang Biru. *Indonesia Journal Of Halal*, 1(1), 31–42.
- Purwaningsih, N. S., Romlah, S. N., & Choirunnisa, A. (2020). Literature Review

- Uji Evaluasi Sediaan Krim. *Edu Masda Journal*, 4(2), 108.
- Rahayu, N. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pagoda (*Clerodendrum paniculatum L.*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes*, *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus epidermidis*. *Skripsi*. Medan : Institut Kesehatan Helvetia.
- Rahayu, S. R., Junaedi, C., & Mu'jijah. (2022). Formulasi dan Uji Aktivitas Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera lamk.*) Sebagai Penghambat Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Kesehatan Dan Kedokteran*, 1(3), 12–18.
- Rahmiani, D. (2019). Penetapan Parameter Non Spesifik Ekstrak Batang Parang Romang (*Boehmeria Virgata (Forst) Guill.*). *Skripsi*. Makassar : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Uin Alaudin Makassar.
- Rawung, F. T., Karauwan, F. A., Pareta, D. N., & Palandi, R. R. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Formulasi Sediaan Salep Esktrak Daun Krisan *Chrysanthemum morifolium* terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *The Tropical Journal of Biopharmaceutical*, 3(2), 8–16.
- Rohimah, I. U. (2021). Pengaruh Berbagai Konsentrasi Daun Melati Putih (*Jasminum sambac L.*) terhadap Diameter Zona Hambat Bakteri *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat. *Skripsi*. Malang : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah.
- Rositasari, A. (2020). Identifikasi Jenis Jerawat pada Citra Wajah. *Skripsi*. Yogyakarta : Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
- Rumayar, R. C., Yamlean, P. V. Y., & Siampa, J. P. (2020). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antijamur Sediaan Krim Ekstrak Metanol Ketepeng Cina (*Cassia alata L.*) Terhadap Jamur *Candida albicans*. *Pharmacon*, 9(3), 365.
- Sa`adah, H., Supomo, & Musaenah. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Air Kulit Bawang Merah (*Allium Cepa L.*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes*. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(2), 80–88.
- Safitri, O. M., Nurhamidah, N., & Amir, H. (2018). Potensi Sitotoksik dan

- Antibakteri Ekstrak Daun *Lopertea interrupta* (L.) Chew (Jelatang Ayam) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Kimia*, 2(2), 175–183.
- Sahuleka, A. S. G., Edi, H. J., & Abdullah, S. S. (2021). Formulasi Sediaan Krim Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharmakon*, 10(4), 1162–1168.
- Sanny, A. P. (2022). Pengaruh Metode Ekstraksi Maserasi Dan Soxhletasi Biji Coklat (*Theobroma cacao* L.) Terhadap Aktivitas Antijamur *Candida albicans*. *Skripsi*. Jember : Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas dr. Soebandi
- Saptowo, A., Supriningrum, R., & Supomo. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Sekilang (*Embeliaborneensis Scheff*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis*. *AL Ulum Sains Dan Teknologi*, 7(2), 93–97.
- Sari, M., Kartika, Y., & Syahrina. (2022). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Krim Ekstrak Etanol Buah Salak (*Salacca Zalacca*) pada *Propionibacterium Acne*. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(3), 254–261.
- Sarmira, M., Purwanti, S., & Yuliati, F. N. (2021). Aktivitas antibakteri ekstrak daun oregano terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Stapylococcus aureus* sebagai alternatif feed additive unggas. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 21(1), 40–49.
- Sasebohe, V. Y., Prakasita, V. C., & Aditiyarini, D. (2023). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Binahong Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat. *Sciscitatio*, 4(1), 1–14.
- Sembiring, P., Amar, A. A., & Sianipar, M. P. (2022). Formulasi Sediaan Cream dan Uji Aktivitas Antibakteri pada Ekstrak Etanol Kombinasi Kulit Pisang (*Musa paradisiaca*) dan Kulit Nanas (*Ananas comosus*) terhadap Bakteri Penyebab Jerawat *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Farmasi Dan Herbal*, 5(1), 122–129.
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., & Dotulong, V. (2020). Randemen Ekstrak

- Air Rebusan Daun Tua *Mangrove Sonneratia alba*. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan Tropis*, 11(1), 9–15.
- Suci, P. R., Fauziah, L., & Ramadhan, P. P. D. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Markisa Kuning (*Passiflora edulis var. flavicarpa Degener*) Pada *Escherchia Coli* . *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 09(01), 48–57.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabet.
- Sukmawaty, A. T. (2022). Studi Litelatur Potensi Lidah Buaya (*Aloe vera*) dikombinasikan dengan Tanaman Herbal Lainnya terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Skripsi*. Malang : Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah.
- Sumirah, A. (2019). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Gel Ekstrak Daun Suren (*Toona sinensis (Juss.) M.Roem.*) dengan Basis Karbopol sebagai Antijerawat terhadap *Propionibacterium acnes* ATCC 1223, *Skripsi*. Bandung : Universitas Al-Ghifari.
- Suwandi, M. D., Monica, E., & Rollando. (2023). Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Krim Anti Jerawat Ekstrak Bunga Lawang (*Illicium verum*). *Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*. 3(3)
- Tamrin, M. (2022). Studi literatur Penetapan Rendemen Ekstrak Etanol *Myrtaceae* Menggunakan Metode Maserasi. *Skripsi*. Samarinda : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Samarinda.
- Thomas, N. A., Tungadi, R., Papeo, D. R. P., Makkulawu, A., & Manoppo, Y. S. (2022). Pengaruh Variasi Konsentrasi Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa*) Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Krim. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 2(2), 143–152.
- Torar, G. M. ., Lolo, W. A., & Citraningtyas, G. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica papaya L.*) terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(2), 14–22.
- Tuloli, R., Edy, H. J., & Jayanto, I. (2020). Formulasi Sediaan Krim Kombinasi

- Eksrak Daun Seledri (*Apium graveolens L.*) dan Daun Jati (*Tecteno grandis Linn.F*) Sebagai Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Pharmacoon*, 9(2), 259–267.
- Tungadi, R., Pakaya, M. S., & Ali, P. D. A. (2023). Formulasi dan Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Krim Senyawa Astaxanthin. *Journal Of Pharmaceutical Education (e-Journal)*, 3(1), 117–124.
- Utami, Y. P., Umar, A. H., Syahrani, R., & Kadullah, I. (2017). Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun *Leilem Clerodendrum*. *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 2(1), 32–39.
- Villiya, D. M., & Maimunah, siti. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jelatang (*Urtica Dioica L.*) terhadap Bakteri *Escherichia Coli*. *Jurnal Kimia Sainstek Dan Pendidikan*, 68(1), 1–12.
- Wahyuni, F. E., Rochmah, N. N., & Nugroho, I. D. W. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Krim Kombinasi Ekstrak Kulit Batang Mangrove (*Avicennia marina*) Dan Minyak Atsiri Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus* Atcc 25923. *Jurnal Ilmiah JOPHUS : Journal Of Pharmacy UMUS*, 3(02), 75–84.
- Wangkanusa, D., Lolo, W. A., & Wewengkang, D. S. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Daun Prasman (*Eupatorium triplinerve Vahl.*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(4), 203–210.
- Yusmaniar, Wardiyah, & Nida, K. (2017). *Buku Ajar Mikrobiologi dan Parasitologi* (1st ed.). Jakarta : BPPSDM Kemenekes. RI.
- Zahra, A. I., Yuziani, Y., & Rahayu, M. S. (2022). Daya Hambat Ekstrak Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Bacillus cereus*. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 22(3), 1458–1468.
- 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), 160–169.