

## DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, H., Diana, V. E., Tarigan, J., Khairani, T. N., & Sundari, T. (2021). Efektivitas Anti Jerawat Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus Lam.*) Terhadap *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 7(1), 66 - 72.
- Adhi, N. R. (2020). *Formulasi Krim Antijerawat Ekstrak Daun Bandotan (Ageratum conyzoides L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus*. Skripsi. Magelang: FIK Universitas Muhammadiyah Magelang.
- Adiputra, I. M. S., Trisnadewi, N. W., Oktaviani, N. P. W., Munthe, S. A., Hulu, V. T., Budiastutik, I., Faridi, A., Ramdany, R., Fitriani, R. J., Tania, P. O. A., Rahmiati, B. F., Lusiana, S. A., Susilawaty, A., Sianturi, E., & Suryana. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan* ((R. Watrianthos & J. Simarmata (Eds. 1)). Denpasar: Yayasan Kita Menulis Press.
- Adrianto, D., Kumala, S., & Indrawati, T. (2021). Pengembangan Sediaan Gel Antijerawat Kombinasi Ekstrak Herba Meniran (*Phyllanthus niruri L*) Dan Ekstrak Daun Sirsak (*Annoni muricata L*). *Journal SOSAINS*, 1(11): 1367 - 1376.
- Agustin, D. B. (2022). *Pengaruh Metode Ekstraksi Kulit Biji Kakao (Theobroma cacao L) Terhadap Aktivitas Antibakteri Streptococcus mutans*. Skripsi. Jember: FIK Universitas dr. Soebandi Jember.
- Alydrus, N. L., & Khofifah, N. (2022). Efektifitas Antibakteri Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Hhealth Journal (INHEALTH)*, 1(1): 56 - 61.
- Amin, J. E. (2014). *Pengaruh Jenis Dan Konsentrasi Basis Sediaan Gel Ekstrak Daun Botto'-Botto' (Chromolaena odorata (L.)) Sebagai Obat Luka Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan*. Skripsi. Makassar: FIK Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Amira, K. J. (2021). *Formulasi Sediaan Serum Dari Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.) Terhadap Bakteri Propionibacterium acnes Secara In Vitro*. Skripsi. Tulungagung: Program Studi S1 Farmasi STIKes Karya Putra Bangsa Tulungagung.
- Andriani, G. (2020). *Studi Literatur Manfaat Ekstrak Buah Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.) Dalam Sediaan Topikal*. Skripsi. Mataram: FIK Universitas Muhammadiyah Mataram.

- Andriyawan, F. (2015). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Cengkodok (Melastoma malabathricum L.) Terhadap Escherichia coli Secara In Vitro*. Skripsi. Pontianak: FK Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Anjani, R. S. (2022). *Pengembangan Produk Sediaan Salep Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera L.) Sebagai Antibakteri Penyebab Jerawat Staphylococcus epidermidis*. Skripsi. Bojonegoro: FIK Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro.
- Ariani, N., & Niah, R. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca formatypica*) Mentah Secara *In Vitro*. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 5(2): 161 - 166.
- Borman, I. O., Yusriadi, & Sulastri, E. (2015). Gel Anti Jerawat Ekstrak Daun Buta-Buta (*Excoecaria agallocha L.*) Dan Pengujian Antibakteri *Staphylococcus epidermidis*. *GALENIKA Journal of Pharmacy*, 1(2): 65-72.
- Carolia, N., & Noventi, W. (2016). Potensi Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*) sebagai Alternatif Terapi *Acne vulgaris*. *Jurnal Kedokteran Universitas Lampung*, 5(1): 140 - 145.
- Dekotyanti, T., Silvia, E., Triwahyuni, T., & Panonsih, R. N. (2022). Efektifitas Antibiotik Eritromisin Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes* Dengan Metode Difusi Pada *Acne Vulgaris*. *Journal Molucca Medica*, 15(1): 74-83.
- Dewi, V., Al-Bari, A., & Hutahaen, T. A. (2023). Uji Toksisitas Ekstrak Daun Tapak Dara (*Catharantus roseus L.*) Menggunakan Metode BSLT Dengan Variasi Perbedaan Pelarut Ekstraksi. *Jurnal Farmasi, Kesehatan Dan Sains (FASKES)*, 1(1) : 25 - 31.
- Elshabarina. (2018). *33 Daun Dahsyat Tumpas Berbagai Macam Penyakit* (Eds.2). Yogyakarta: C-Klik Media.
- Eryanto, P. (2021). *Perbedaan Waktu Pemanenan Terhadap Mutu Kimia Daun Sirih Hijau (Piper betle Linn.)*. Skripsi. Pekanbaru: Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru.
- Fadilah, A. A. (2021). Stres Psikologis Terhadap Timbulnya Akne Vulgaris. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10(2): 390 - 395. Tersedia di <https://doi.org/10.35816/jiskh.v10i2.625>
- Fathoni, A. (2022). *Pengembangan Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera L.) Sebagai Antibakteri Penyebab Jerawat Staphylococcus epidermidis*. Skripsi. Bojonegoro: FIK Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro.

- Firmansyah, F., Khairiati, R., Muhtadi, W. K., & Chabib, L. (2022). Uji Aktivitas Antibakteri Serum Ekstrak Etanol Buah Belimbing Wuluh Terhadap *Propionibacterium acnes*, *Staphylococcus aureus*, dan *Staphylococcus epidermis*. *Majalah Farmasi Farmakologi Fakultas Farmasi Makassar*, 26(2): 69 - 73. Tersedia di <https://doi.org/10.20956/mff.v26i2.18578>
- Fithriyana, R. (2019). Hubungan Kejadian *Acne Vulgaris* Dengan Kepercayaan Diri Pada Siswi Kelas XI di SMAN 2 Bangkinang Kota. *Jurnal Ners*, 3(1): 7-12.
- Fitri, G. (2018). *Tanaman Ajaib*. Jakarta: Pustaka Makmur.
- Fitriyanti, Abdurrazaq, & Nazarudin, M. (2019). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia Merr*) Terhadap *Staphylococcus aureus* Dengan Metode Sumuran. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 5(2): 174 - 182.
- Forestryanaa, D., Fahmia, M. S., & Putri, A. N. (2020). Pengaruh Jenis dan Konsentrasi *Gelling Agent* pada Karakteristik Formula Gel Antiseptik Ekstrak Etanol 70 % Kulit Buah Pisang Ambon. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(2): 45 - 51.
- Ginting, O. S. B., & Rahmah, P. (2022). Evaluasi Sediaan Gel Antijerawat Kombinasi Ekstrak Daun Lidah Buaya (*Aloe vera (L) Brum F.*) Dan Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle L.*). *Journal Of Pharmaceutical and Sciences (JPS)*, 5(1): 12 - 20.
- Hadi, I., Zannah, A., & Irawan, A. (2022). Formulasi Sediaan Masker Gel *Peel-Off* Kombinasi Ekstrak Etanolik Daun Sirih (*Piper betle L.*) Dan Madu (*Mel depuratum*). *Medimuh : Jurnal Kesehatan Muhammadiyah*, 3(2): 93 - 102.
- Hafianty, F. (2020). *Faktor Risiko Terjadinya Akne Vulgaris Pada Siswa-Siswi Kelas XII SMA Harapan 1 Medan*. Skripsi. Medan: FK Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Medan.
- Hafianty, F., Batubara, D. E., & Lingga, F. D. P. (2021). Faktor Risiko Terjadinya Akne Vulgaris Pada Siswa - Siswi Kelas XII SMA Harapan 1 Medan. *Jurnal Ilmiah Simantek*, 5(2): 150 - 156.
- Hasrawati, A., Hardianti, Qama, A., & Wais, M. (2020). Pengembangan Ekstrak Etanol Limbah Biji Pepaya (*Carica papaya L.*) Sebagai Serum Antijerawat. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 7(1): 1-8. Tersedia di <https://doi.org/10.33096/jffi.v7i1.458>

- Henniwati, Rakhmawati, E., AF, R., & V, V. (2021). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*) Dengan Menggunakan Variasi Konsentrasi Basis Karbopol. *Java Health Journal*, 8(1): 1 - 7
- Hidayanti, U. W., Fadraersada, J., & Ibrahim, A. (2015). Formulasi Dan Optimasi Basis Gel Carbopol 940 Dengan Berbagai Variasi Konsentrasi. *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian Ke-1*, 68 - 75. Samarinda: Universitas Mulawarman
- Indra, S., Yusuf, A. M., & Jamna, J. (2015). Efektivitas *Team Assisted Individualization* Untuk Mengurangi Prokrastinasi Akademik. *Jurnal Edukasi*, 1(2): 175 - 189.
- Irianto, I. D. K., Purwanto, & 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 Vol.*, 16(2): 202 - 210. Tersedia di <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v16i2.53793>
- Jariyah, B. (2019). *Pengaruh Konsentrasi Gelling Agent Kombinasi Karbopol 940 Dan HPMC Terhadap Stabilitas Fisik Dan Kelembaban Sediaan Gel Moisturizing Minyak Zaitun (Olive oil)*. Skripsi. Tulungagung: Program Studi S1 Farmasi Stikes Karya Putra Bangsa Tulungagung.
- Kemenkes. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Jakarta: Kemenkes.
- Kindangen, O. C., Yamlean, P. V. Y., & Wewengkang, D. S. (2018). Formulasi Gel Antijerawat Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum L.*) Dan Uji Aktivitasnya Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara *In Vitro*. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(3): 283 - 293.
- Kumesan, Y. A. N., Yamlean, P. V. Y., & Supriati, H. S. (2013). Formulasi Dan Uji Aktivitas Gel Antijerawat Ekstrak Umbi Bakung (*Crinum asiaticum L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara *In Vitro*. *Journal PHARMACON*, 2(02): 18 - 27.
- Kurnia, D., Sari, F. B. M., & Budiana, W. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak *Mikroalga navicula salinicola* terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus epidermidis* Antibacterial. *Jurnal Kartika Kimia*, 3(2): 53 - 59.
- Laia, S. (2019). *Formulasi Dan Uji Aktivitas Anti Bakteri Masker Jerawat Ekstrak Etanol Buah Mentimun (Cucumis sativus L) Terhadap Bakteri Propionibacterium acne*. Skripsi. Medan: Fakultas Farmasi Dan Kesehatan Institut Kesehatan Helvetia Medan.

- Lolang, E. (2015). Hipotesis Nol Dan Hipotesis Alternatif. *Jurnal KIP*, 3(3) : 685 - 695.
- Madiha, R. P. (2021). *Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Antijerawat Yang Mengandung Ekstrak Etanol Kulit Buah Kakao (Theobroma cacao L.) Terhadap Propionibacterium acne Dan Staphylococcus epidermidis*. Skripsi. Medan: Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara Medan.
- Maghfiroh, A. (2021). *Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Serum Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper betle L.) Terhadap Bakteri Propionibacterium acnes Secara In-Vitro*. Skripsi. Tulungagung: STIKes Karya Putra Bangsa Tulungagung.
- Manarisip, G. E., Fatimawali, & Rotinsulu, H. (2020). Standarisasi Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*) Dan Uji Antibakteri Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*. *Journal PHARMACON*, 9(4): 533 - 541.
- Manus, N., YamLean, P. V. Y., & Kojong, N. S. (2016). Formulasi Sediaan Gel Minyak Atsiri Daun Sereh (*Cymbopogon citratus*) Sebagai Antiseptik Tangan. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(3): 85 - 93.
- Marfu'ah, N., Luthfiana, S., & Ichwanuddin. (2021). Uji Potensi Antibakteri *Staphylococcus aureus* Dari Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*). *PHARMASIPHA : Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*, 5(2): 1 - 10. Tersedia di <https://doi.org/10.21111/pharmasipha.v5i1>
- Maslukhah, Y. L., Widyaningsih, T. D., Waziroh, E., Wijayanti, N., & Sriherfyna, F. H. (2016). Faktor Pengaruh Ekstraksi Cincau Hitam (*Mesona palustris Bl.*) Skala Pilot Plant: Kajian Pustaka. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 4(1): 245–252.
- M.E.Salenda, C., V.Y.Yamlean, P., & Lolo, W. A. (2018). Pengaruh Konsentrasi Basis Gel Ekstrak Etanol Daun Tapak Kuda (*Ipomoea pes-caprae (L.) R. Br.*) Terhadap Aktivitas Antibakteri Pada *Staphylococcus aureus*. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(3): 249 - 256.
- Mukaromah, A. A. R., Farhan, A., & Malatuzzaulfa, N. I. (2020). *Daya Hambat Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper Betle L.) Pada Pertumbuhan Bakteri Escherichia coli*. Karya Tulis Ilmiah. Jombang: STIKes Insan Cendekia Medika Jombang.

- Nurdianti, L., Kushernawati, I., Fathurohman, M., Setiawan, F., & Hidayat, T. (2022). Aktivitas Antibakteri Gel Transdermal Ektstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Journal of Pharmacopolium*, 5(1): 96–104.
- Olla, L. R. Y. (2019). *Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Daun I Aktivitas Antimikroba Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper Betle L.) Terhadap Sirih Hijau (Piper Betle L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus*. Skripsi. Kupang: Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
- Owu, N. M., Fatimawali, & Jayanti, M. (2020). Uji Efektivitas Penghambatan Dari Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle L.*) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Biomedik (JBM)*, 12(3): 145 - 152.
- Panjaitan, J. S. G. (2020). Hubungan Antara Penggunaan Kosmetik Terhadap Terjadinya Akne Vulgaris di Poliklinik Kulit Kelamin Royal Prima dan Murni Teguh Memorial Hospital Kota Medan. *Jurnal Kedokteran Nommensen*, 6(1): 22–25.
- Pariury, J. A., Herman, J. P. C., Rebecca, T., Veronica, E., & Arijana, I. G. K. N. (2021). Potensi Kulit Jeruk Bali (*Citrus Maxima Merr.*) Sebagai Antibakteri *Propionibacterium acne* Penyebab Jerawat. *Hang Tuah Medical Journal*, 19(1): 119 - 131.
- Persulesy, E. R., Lembang, F. K., & Djidin, H. (2016). Penilaian Cara Mengajar Menggunakan Rancangan Acak Lengkap (Studi Kasus: Jurusan Matematika Fmipa Unpatti). *Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan1*, 10(1): 9 - 16.
- Qamari, M. Al, Tarigan, D. M., & Alridiwersah. (2017). *Budidaya Tanaman Obat & Rempah* (S. . D. Mentari Oniva Mulya (ed. 1)). Medan: UMSU Press.
- 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: Fakultas Farmasi Dan Kesehatan Institut Kesehatan Helvetia Medan.
- Rahmiani, D. (2019). *Penetapan Parameter Non Spesifik Ekstrak Batang Parang Romang (Boehmeria virgata (Forst) Guill.)*. Skripsi. Makassar: Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Uin Alauddin Makassar.
- Ramdani, R., & Sibero, H. T. (2015). *Treatment For Acne Vulgaris*. *Journal MAJORITY*, 4(2): 87 - 95.

- Rasyid, A. U. M., & Amody, Z. (2020). Pengujian Efektifitas Formula Gel Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less.) Dengan Variasi Konsentrasi *Gelling Agent* Sebagai Kandidat Sediaan Anti Jerawat. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 6(2): 312 - 322.
- 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): 1 - 9.
- Rohman, M. D. Q., Setiawan, I., & Nirwana, A. P. (2020). Optimasi HPMC Dan Karbopol Dalam Formulasi Sediaan Gel Antiseptik Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) Dan Aktivitas Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 3(2): 327-336. Tersedia di <https://doi.org/10.36387/jifi.v3i2.566>
- Rosari, V., Fitriani, N., & Prasetya, F. (2021). Optimasi Basis Gel dan Evaluasi Sediaan Gel Anti Jerawat Ekstrak Daun Sirih Hitam (*Piper betle* L. Var *Nigra*) Gel. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 204 - 212. Samarinda: Fakultas Farmasi Universitas Mulawarman.
- Rukmini, A., Utomo, D. H., & Laily, A. N. (2019). Skrining Fitokimia Familia Piperaceae. *Prosiding Seminar Nasional HAYATI Ke- VII*, 7(1): 7-12.
- Sadiyah, H. H., Cahyadi, A. I., & Windria, S. (2022). Kajian Potensi Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L) sebagai Antibakteri. *Jurnal Sain Veteriner*, 40(2): 128-138.
- Safrida, Y. D., & Rahmah, R. (2021). Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Bantotan (*Ageratum Conyzoides* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Sains & Kesehatan Darussalam*, 1(1): 17 - 23.
- Sakramentia, L. B., Fitriani, N., & Prasetya, F. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) dan Madu terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 16 - 21. Samarinda: Fakultas Farmasi Universitas Mulawarman.
- Saraung, V., Yamlean, P. V., & Citraningtyas, G. (2018). Pengaruh Variasi Babis Karbopol Dan HPMC Pada Formulasi Gel Ekstrak Etanol Daun Tapak Kuda (*Ipomoea Pes-Caprae* (L.) Dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(3): 220 - 229.

- Saryanti, D., Nugraheni, D., Astuti, N. S., & Pertiwi, N. I. (2019). Optimasi Karbopol Dan HPMC Dalam Formulasi Gel Antijerawat Nanopartikel Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle Linn*). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 5(2): 192-199.
- Septiana. (2020). *Studi Literatur Manfaat Daun Pepaya (Carica papaya L.) Sebagai Antiacne Terhadap Bakteri Propionibacterium Acnes Ditinjau Dari Sifat Fisik Sediaan*. Skripsi. Mataram: Universitas Muhammadiyah Mataram.
- Simanjutak, S. R. (2018). *Uji Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kenikir (Cosmos Caudatus Kunth) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus*. Karya Tulis Ilmiah. Medan: POLTEKES Kemenkes Medan Jurusan Farmasi.
- Slamet, S., Anggun, B. D., & Pambudi, D. B. (2020). Uji Stabilitas Fisik Formula Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera Lamk.*). *Jurnal Ilmiah Kesehatan Vol*, 12(2): 115 - 122.
- Sogandi, Darma, W. S. T., & Jannah, R. (2019). Potensi Senyawa Antibakteri dari Ekstrak Akar Manis (*Glycyrrhiza glabra L.*) terhadap *Bacillus*. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 22(4): 105 - 111.
- Sugiyono, P. D. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suzalin, F., Marlina, D., & Agustini, S. (2021). Formulasi Dan Evaluasi Gel Antijerawat Ekstrak Daun Jeringau Hijau (*Acorus calamus L.*) Dengan Variasi Konsentrasi Carbopol 940 Sebagai *Gelling Agent*. *Jurnal Kesehatan Pharmasi (JK Pharm)*, 3(1): 7 - 16.
- Tilarso, D. P., Maghfiroh, A., & Amira, K. J. (2022). Pengaruh *Gelling Agent* Pada Sediaan Serum Jerawat Kombinasi Ekstrak Daun Sirih Hijau Dan Buah Belimbing Wuluh. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 3(1): 1 - 7.
- Torar, G. M. J., Lolo, W. A., & Citraningtyas, G. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica papaya L.*) Terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* Dan *Staphylococcus aureus*. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(2): 14 - 22.
- Tsabitah, A. F., Zulkarnain, A. K., Wahyuningsih, M. S. H., & Nugrahaningsih, D. A. A. (2020). Optimasi Carbomer, Propilen Glikol, dan Trietanolamin Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*). *Majalah Farmaseutik*, 16(2): 111 - 118. Tersedia di <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v16i2.45666>



- Tyasari, I. R. A. S., Pertiwi, S. M. B., & Wibowo, D. A. (2022). Karakteristik Usia dan Dampaknya Terhadap Kualitas Hidup Siswa dengan Akne Vulgaris. *Menara Jurnal of Health Science*, 1(3): 263 - 272.
- Utami, M. (2021). *Efektivitas Daun Sirih Hijau (Piper betle L.) Sebagai Anti Acne*. Skripsi. Malang: Universitas Brawijaya Malang.
- Wahyuni, W. (2022). *Formulasi Ekstrak Daun Kenikir (Cosmos caudatus Kunth) Sebagai Gel Anti Jerawat Dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap Propionibacterium Acnes*. Skripsi. Bojonegoro: Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Giri Bojonegoro.
- Wasono, H. A., Sani, N., Panongsih, R. N., & Shauma, M. (2020). Hubungan Kebersihan Wajah Terhadap Kejadian Akne Vulgaris Pada Siswa Kelas X SMK Negeri Tanjungsari Lampung Selatan Tahun 2020. *Jurnal Medika Malahayati*, 4(04): 82 - 86.
- Widayati, A., & Wulandari, E. T. (2018). Edukasi Manfaat Tanaman Obat dan Pengolahannya dengan Metode CBIA di Desa Bulusulur, Kabupaten Wonogiri, Jawa Tengah. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1): 25 - 30.
- Widiyastuti, Y., Rahmawati, N., & Mujahid, R. (2020). *Budidaya dan Manfaat Sirih untuk Kesehatan* (M. S. Dra. Lucie Widowati & M. E. Dr.dr Telly Purnamasari Agus (eds.1)). Tawangmangu: Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (LPB).
- Wijaya, D. R., Paramitha, M., & Putri, N. P. (2019). Ekstraksi Oleoresin Jahe Gajah (*Zingiber officinale var. officinarum*) Dengan Metode Sokletasi. *Jurnal Konversi*, 8(1): 9–16.
- Yulis, S. (2019). *Formulasi Ekstrak Etanol Daun Kelor (Moringa Oleifera L.) Pada Sediaan Krim Wajah Terhadap Bakteri Staphylococcus epidermidis*. Skripsi. Medan: Farmasi Dan Kesehatan Institut Kesehatan Helvetia Medan.
- Yusminar, Wardiyah, & Nida, K. (2017). *Mikrobiologi Dan Parasitologi* (ed. 1). Jakarta: Pusdik SDM Kesehatan.
- Zai, Y., Kristino, A. Y., Nasution, S. L. R., & Natali, O. (2019). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata Linn.*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan*, 6(1): 59–64. Tersedia di <https://doi.org/10.31289/biolink.v6i1.2244>