

DAFTAR PUSTAKA

- Abushaheen, M., Muzaheed, Fatani, A., Alosaimi, M., Mansy, W., George, M., . . . Jhugroo, P. (2020). Antimicrobial Resistance, Mechanisms And Its Clinical Significance. *Disease-A-Month : DM*.
- Afifi, R., Erlin, E., & Rachmawati, J. (2018). Uji Anti Bakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) Terhadap Zona Hambat Bakteri Jerawat *Propionibacterium acnes* Secara *In Vitro*. *Jurnal Pendidikan dan Biologi*, 10(1), 10-17. doi:10.25134/quagga.v10i1.803
- Afriyanti, R. N. (2015). Akne Vulgaris Pada Remaja. *Jurnal Majority*, 4, 102-109.
- Aji, A., Bahri, S., & Tantalia, T. (2018). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dan Konsentrasi HCl Untuk Pembuatan Pektin Dari Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima*). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 6, 33-34.
- Amalia, A., Sari, I., & Nursanty, R. (2018). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Sembung (*Blumea balsamifera* (L.) DC.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA). *Prosiding Biotik*, 5, 387-391. Retrieved from <http://dx.doi.org/10.3126/pbio.v5i1.2160>
- Andiarna, F., Hidayati, I., & Agustina, E. (2020). Pendidikan Kesehatan Tentang Penggunaan Antibiotik Secara Tepat Dan Efektif Sebagai Upaya Mengatasi Resistensi Obat. *Journal of Community Engagement and Empowerment*, 2.
- Anggraini, W., Nisa, S. C., Da, R. R., & Ma, B. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96 % Buah Blewah (*Cucumis melo* l . Var . Antibacterial Activity Of 96 % Ethanol Extract Cantaloupe Fruit (*Cucumis melo* l . Var . Cantalupensis) Against *Escherichia coli* Bacteria. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 5(1), 61–66.
- Anonim. (2014). *Farmakope Indonesia Edisi V 2014*. Jakarta: Kementrian Kesehatan.
- Anonim. (2001) *Mc Farland Standards*. PML Microbiologicals Inc. Wilsonville, hal 1-2.
- Arbie, S., Sugihartini, N., & Wahyuningsih, I. (2021). Formulasi Krim M/A Dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak Buah Pepaya (*Carica papaya* L.) Menggunakan Emulgator Asam Stearat Dan

- Trietanolamin. *Media Farmasi*, 16(1), 97.
<https://doi.org/10.32382/mf.v16i1.1420>
- Ariyani, F., Setiawan, L., & Soetaredjo, F. (2017). Ekstraksi Minyak Atsiri dari Tanaman Sereh Dengan Menggunakan Pelarut Metanol, Aseton, dan n-heksana. *Widya teknik*, 7, 124-1133.
- Aryantini, D., Sari, F., & Juleha, J. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Aktif Terstandar Flavonoid Dari Daun Belimbing Wuluh. *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan*, 4, 143-150.
- Aryantini, D. (2020). Skrining Senyawa Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* secara KLT Bioautografi. *Jurnal Dunia Farmasi*, 4(3), 126–137. <https://doi.org/10.33085/jdf.v4i3.4677>
- Astuti, R., Samadi, K., & Prasetyo, E. (2016). Daya Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* linn) terhadap Bakteri *Enterococcus faecalis* (*Antibacterial Activity of Averrhoa bilimbi linn Leaf Extract against Enterococcus Faecalis*). *Conservative Dentistry Journal*, 6(2), 93-98.
- Aswir, & Misbah, H. (2018). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.) Terhadap Kadar Trigliserida Pada Tikus Putih Betina (*Rattus norvegicus*). *Photosynthetica*, 2(1), 1–13.
- Azkiya, Z., Ariyani, H., & Nugraha, T. (2017). Evaluasi Sifat Fisik Krim Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc. var. rubrum) Sebagai Anti Nyeri. *CPS (Journal of Current Pharmaceutical Sciences)*, 1(1), 12-18.
- Badan Standar Nasional, 1998, *SNI 16-4954-1998 Krim Pemutih Kulit*, BSN, Jakarta
- Baskara, I. B. B., Suhendra, L., & Wrsiati, L. P. (2020). Pengaruh Suhu Pencampuran dan Lama Pengadukan terhadap Karakteristik Sediaan Krim. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 8(2), 200. <https://doi.org/10.24843/jrma.2020.v08.i02.p05>
- Bintari, N. W. D., Sudarman, N., & Apriani, N. M. S. (2018). Cemarkan *Staphylococcus aureus* Dan Bakteri Gram Negatif Pada Membran Stetoskop Di Duang Perawatan Intensif. *Jurnal LP2M-UNDHIRA BALI*, 1(November), 649–656.
- Budi, S., & Rahmawati, M. (2019). Pengembangan Formula Gel Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb) sebagai Antijerawat. *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 6(2), 51-55.

- Bruggeman, H. (2010). Skin: Acne and *Propionibacterium acne* Genomics. Handbook of Hydrocarbon and Lipid Microbiology, 3216-3223.
- Cappuccino, J., & Sherman, N. (2014). *Manual Laboratorium MiKrobiologi*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Dąbrowska, A., Spano, F., Derler, S., Adlhart, C., Spencer, N., & Rossi, R. (2018). The Relationship Between Skin Function, Barrier Properties, And Body-Dependent Factors. *Skin research and technology : official journal of International Society for Bioengineering and the Skin (ISBS) [and] International Society for Digital Imaging of Skin (ISDIS) [and] International Society for Skin Imaging (ISSI)*, 24(2), 165–174. Retrieved from <https://doi.org/10.1111/srt.12424>
- Damayanti, S. S., Komala, O., & Effendi, E. (2020). Identifikasi Bakteri Dari Pupuk Organik Cair Isi Rumen Sapi. *Ekologia*, 18(2), 63-71.
- Delvia, F., Fridayanti, A., dan Ibrahim, A. 2015. Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Asam Laktat (BAL) Dari Buah Mangga (*Mangifera Indica* L.). In Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences (Vol. 1, pp. 114-120).
- Depkes. (1995). *Farmakope Indonesia Edisi Keempat*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dessinioti, C., & Katsambas, A. (2010). The role of *Propionibacterium acnes* in Acne Pathogenesis: facts and controversies. *Clinics in dermatology*, 28(1), 2-7.
- Dewi, A.K. 2013. Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* Terhadap Amoxicillin Dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE) Penderita Mastitis di Wilayah Girimulyo Kulonprogo Yogyakarta. *Jurnal Sain Veteriner*. 31 (2): 138-150. ISSN: 0126- 0421
- Dwicahyani, T., Sumardianto, S., & Rianingsih, L. (2018). Uji Bioaktivitas ekstrak Teripang Keling *Holothuria atra* Sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 7(1), 15-24.
- Dyring-Andersen, B., Løvendorf, M., Coscia, F., Santos, A., Møller, L., Colaço, A., . . . Mann, M. (2020). Spatially And Cell-Type Resolved Quantitative Proteomic Atlas Of Healthy Human Skin.

- Nature Communications*, 11(1), 5587. Retrieved from <https://doi.org/10.1038/s41467-020-19383-8>
- Ekawati, K., Naniek, W., Mimiek, M., & Syarifatun, K. (2012). Pengaruh konsentrasi ekstrak etanolik Daun Teh Hijau (*Camellia Sinesis* L.) dalam sediaan krim terhadap sifat fisik dan aktivitas antibakteri. *Sains Medika Journal of Health and Medicine*, 4(2), 147–156.
- Fadel, M. N., Setyowati, E., Trinovitawati, Y., & Sabaan, W. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Obat Kumur Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* Penyebab Karies Gigi. *Jurnal Ilmu Farmasi*, 12(1), 10–19.
- Fatimah Slamet Basuki, S., Prasetyaningsih, Y., & Yostika Baru, H. (2021). Uji Efektivitas Ekstrak Gel Lidah Buaya (*Aloe vera*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Forte Journal*, 1(2), 95–102. <https://doi.org/10.51771/fj.v1i2.120>
- Fahrnida, & R, P. (2015). Kandungan Saponin Buah, Daun dan Tangkai Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *rosiding Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam*, 220-224.
- Fitriansyah, S. N., & Gozali, D. (2014). Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Krim Pelembab Dimethylsilanol Hyaluronate Dengan Penambahan Basis Nano Dan Fase Minyak Kelapa Murni. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, III(2), 15–21.
- Gerung, W., Fatmawati, F., & Antasionasti, I. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Botol (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium Acne* Penyebab Jerawat. *Pharmacon*, 10(4), 1087-1093.
- Gorlenko, C., Kiselev, H., Budanova, E., Zamyatin, A., & Ikryannikova, L. (2020). Plant Secondary Metabolites In The Battle Of Drugs And Drug-Resistant Bacteria: New heroes or worse clones of antibiotics. *Antibiotics*, 9(4).
- Górniak, I., Bartoszewski, R., & Króliczewski, J. (2019). Comprehensive Review Of Antimicrobial Activities Of Plant Flavonoids. *Phytochem*, 241-272.
- Hayati, R., Vanira, J., Farmasi, J., Kemenkes, P., & Besar, A. (2021). Formulasi Krim Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak

- (Eleutherine Palmifolia (L.) Merr) dan Efektivitasnya terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, 1(1), 1–7.
<http://ejournal.poltekkesaceh.ac.id/index.php/jifs/article/view/635>
- Haley., S. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients, Sixth Edition*. (S. P. Rowe R. C., Ed.) London: Pharmaceutical Press and American Pharmacists Assosiation.
- Handayani, S. (2021). *Anatomi dan Fisiologi Tubuh Manusia*. Media Sains Indonesia.
- Harborne, J. (1996). *Metode Fitokimia: Penentuan Cara Modern Menganalisa Tumbuhan*. Terjemahan Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro. Bandung: ITB.
- Hasanah, N., & Novian, D. (2020). Daya Hambat Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat (*Propionibacterium acnes*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 9(1), 46-53.
- Hasim, H., Arifin, Y., Andrianto, D., & Faridah, D. (2019). Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) sebagai Antioksidan dan Antiinflamasi. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 8(3), 86-93.
- Hayati, R., Vanira, J., Farmasi, J., Kemenkes, P., & Besar, A. (2021). Formulasi Krim Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (Eleutherine Palmifolia (L.) Merr) dan Efektivitasnya terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi Simplisia*, 1(1), 1–7.
<http://ejournal.poltekkesaceh.ac.id/index.php/jifs/article/view/635>
- Herbie, T. (2015). *Kitab Tanaman Berkhasiat Obat-226 Tumbuhan Obat untuk Penyembuhan Penyakit dan Kebugaran Tubuh*. Yogyakarta: Octopus Publishing House, 359.
- Hikmawanti, N., Fatmawati, S., & Arifin, Z. (2021). Pengaruh Variasi Metode Ekstraksi Terhadap Perolehan Senyawa Antioksidan Pada Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr). *Jurnal Farmasi Udayana*, 1-12.
- Ida, N. d. (2012). Uji Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera* L.). *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 79-84.

- Indarto, I., Narulita, W., Anggoro, B., & Novitasari, A. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Binahong Terhadap *Propionibacterium acnes*. *Biosfer: Jurnal Tadris Biologi*, 5(1), 51-62.
- Indriaty, S., Firmansyah, D., & Rodiah, D. (2020). Formulasi Dan Uji Iritasi Krim Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* Linn.). *Medical Sains: Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 5(1), 51-62.
- Irawan, Y. (2018). Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.) Terhadap Kadar Trigliserida Pada Tikus Putih Betina (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Insan Cendekia*, 5(1), 54–59. <https://www.ptonline.com/articles/how-to-get-better-mfi-results>.
- Isnawati, N., & Fauziah, D. T. (2022). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Gelling Agent Terhadap Karakteristik Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*). *Journal of Innovation Research and Knowledge*, 3471(10), 1–6. http://repository.akfarsurabaya.ac.id/id/eprint/469%0Ahttp://repository.akfarsurabaya.ac.id/469/6/DAFTAR_PUSTAKA.pdf
- Julianto, T. S. (2019). *Fitokimia Tinjauan Metaboli Sekunder dan Skrining Fitokimia*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Juwita, A. P., Yamlean P., Edy H. J. (2013) Formulasi Krim Ekstrak Etanol Daun Lamun (*Syringodium isoetifolium*). Skripsi, Universitas Sam Ratulangi
- Kamala, M., & Permana, D. (2020). Sensitivitas Antibiotik Paten Dan Generik Terhadap Beberapa Bakteri Penyebab Jerawat. *arsi Journal of Pharmacology*, 1(2), 78-86.
- Kanwar, I., Haider, T., Kumari, A., Dubey, S., Jain, P., & Soni, V. (2018). Models for acne: A comprehensive study. *Drug Discoveries & Therapeutics*. 12(6), 329–340.
- Kementerian Kesehatan RI. (2017). *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*. Jakarta: Kementerian Kesehatan.
- Kementerian Kesehatan RI. (2020). *Farmakope Indonesia Edisi VI*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Khoirunisa, I., Masruriati, E., Septiyana, R., Tinggi, S., & Kesehatan, I. (2018). *Pharmaceutical & Traditional Medicine Politeknik “MedicaFarmaHusada” Mataram Pharmaceutical & Traditional Medicine Volume 2 . No . 2 – Oktober 2018 Politeknik “MedicaFarmaHusada” Mataram*. 2(2), 94–103.

- Kurniasih, N. (2016). Formulasi sediaan krim tipe m/a ekstrak biji kedelai (. *Publikasi Ilmiah Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
- Lay, B. W. (1994) Analisis Mikroba di Laboratorium. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Liantari, D. S. (2014). Effect of Wuluh Starfruit Leaf Extract for *Streptococcus mutans* growth. *Journal majority*, 3(7), 27-33.
- Lubis, E.S& Reveny, J., 2012. Pelembab Kulit Alami Dari Sari Buah Jeruk Bali [*Citrus maxima* (Burm.) Osbeck] Natural Skin Moisturizer From Pomelo Juice [*Citrus maxima* (Burm.) Osbeck]. *Journal of Pharmaceutics and Pharmacology*, 1(2), pp.104–111.
- Madduliri, Suresh, Rao, K., B., & Sitaram, B. (2013). In Vitro Evaluation Of Five Indegenous Plants Extract Againts Five Bacterial Phatogens Of Human. *International Journal of Pharmacy and Phrmaceutical Science*, 5(4), 679-684.
- Madelina, W., & Sulistyaningsih. (2018). Review: Resistensi Antibiotik Pada Terapi Pengobatan Jerawat. *Farmaka*, 5(4), 105–117.
- Manalu, R. T. (2017). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Pendegradasi Hidrokarbon Asal Indonesia. *Sainstech Farma*, 10(2), 23–28. <https://ejournal.istn.ac.id/index.php/sainstechfarma/article/view/379/307>
- Mantiri, N., Awaloei , H., & Posangi, J. (2013). Perbandingan Efek Analgesik Perasan Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* varr. Rubrum Thelaide) dengan Aspirin Dosis Terapi Pada Mencit (*Mus musculus*). Skripsi, Universitas Sam Ratulang.
- Markham, K.R., 1988, Cara Mengidentifikasi Flavonoid, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, 15, Penerbit ITB, Bandung.
- Martin, A., Awabrick, J. and Cmmarat, A. (2012) Farmasi Fisik Dasar-Dasar Farmasi Fisik dalam Ilmu Farmasetik. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Mazidah , Z., Dewantiningrum , J., & Ciptaniningtyas , R. (2014). Perbedaan Keberhasilan Terapi Klindamisin Oral dan Metronidazole Oral terhadap Bacterial Vaginosis pada Kehamilan. *Media Medika Muda*, 3 (1), 23-35.
- Meilina, N., & Hasanah, A. (2018). Review Artikel: Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garnicia mangostana* L.) terhadap Bakteri Penyebab Jerawat. *Farmaka*, 16(2).

- Moradi , S. T., Makrantonaki, E., Ganceviciene, R., Dessinioti, C., Feldman, S., & Zouboulis, C. (2015). Acne vulgaris. *ature reviews. Disease primers*, 1. Retrieved from <https://doi.org/10.1038/nrdp.2015.29>
- National Center for Biotechnology Information (2022). PubChem Compound Summary for CID 22947. Retrieved June 29, 2022 from <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/DMDM-Hydantoin>.
- Nikham, & Basjir , T. (2012). Antibakteri dari Buah Mahkota Dewa (*Phaleria Macrocarpa* (Scheff) Boerl.) Hasil Iradiasi Gamma dan Antibiotik terhadap Bakteri Patogen. Serpong: Prosiding Pertemuan Ilmiah Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Bahan.
- Nurhidayati, S., Faturrahman, F., & Ghazali, M. (2015). Deteksi Bakteri Patogen Yang Berasosiasi Dengan *Kappaphycus Alvarezii* (Doty) Bergejala Penyakit Ice-Ice. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan*, 1(2), 24–30. <https://doi.org/10.29303/jstl.v1i2.53>
- Oge', L., A. B., & Marshall, M. (2019). *Acne Vulgaris: Diagnosis and Treatment. American family physician*, 100(8), 475–484.
- Paju , N., Yamlean , P., & Kjong , N. (2019). Uji Efektivitas Salep Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia* Steenis.) pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*) yang Terinfeksi Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 3(1), 92-101.
- Panjaitan, R. R., Kadiwijati, L. R., Seto, D., & Hengky. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Dari Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap Bakteri *Shigella dysenteriae*. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 2(1), 81-90.
- Pappa, S., Jamaluddin, A., & Ris, A. (2019). Kadar Tanin pada Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.) Kabupaten Poliwalimandar dan Toraja Utara. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 7(2), 92-101.
- Parama, P., Sukrama, I., & Handoko, S. (2019). Uji Efektifitas Antibakteri Ekstrak Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans* *In vitro*. *Bali dental journal*, 3(1), 45-52.
- Pendit, P., Zubaidah, E., & Sriherfyna, F. (2016). Karakteristik Fisik-Kimia Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh

- (*Averrhoa bilimbi* L.)[IN PRESS JANUARI 2016]. *Jurnal pangan dan Agroindustri*, 4(1).
- Platsidaki, E., & Dessinioti, C. (2018). Recent Advances In Understanding *Propionibacterium acnes* (*Cutibacterium acnes*) in acne. *F1000Research*, 7. doi:10.12688/f1000research.15659
- Pratasik, M. C., Yamlean, P. V., & Wiyono, W. I. (2018). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Sesewanua (*Clerodendron squamatum* Vahl.). *Pharmacon – Program Studi Farmasi, Fmipa, Universitas Sam Ratulangi*, 8(2), 261-167.
- Puteri, T., & Milanda, T. (2016). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Lidah Buaya (*Aloe vera* L.) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmaka Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran*, 14(2), 9-17.
- Rahman, F., Haniastuti, T., & Utami, W. (2017). Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Pada *Streptococcus mutans* ATCC 35668. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 3(1), 1-7.
- Ramdani, R., & Sibero, H. T. (2015). Treatment For Acne Vulgaris. *Jurnal Majority*, 4(2), 87–95.
- Roosevelt, A., Lau, S. H. A., & Hazhima, S. (2020). Formulasi Dan Uji Stabilitas Krim Ekstrak Methanol Daun Beluntas (*Pluchea Indica* L.) Dari Kota Benteng Kabupaten Kepulauan Selayar Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*, 5(3), 248–253.
- Rosmania, R., & Yanti, F. (2020). Perhitungan jumlah bakteri di Laboratorium Mikrobiologi menggunakan pengembangan metode Spektrofotometri. *Jurnal Penelitian Sains*, 22(2), 76. <https://doi.org/10.56064/jps.v22i2.564>
- Rumanti, R. M., Fitri, K., Kumala, R., Leny, L., & Hafiz, I. (2022). Pembuatan Krim Anti Aging dari Ekstrak Etanol Daun Pagoda (*Clerodendrum paniculatum* L.). *Majalah Farmasetika*, 7(4), 288. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v7i4.38491>
- Rusli, D. (2017). Formulasi Krim Clindamycin Sebagai Anti Jerawat dan Uji Efektivitas terhadap Bakteri *Propionibacterium acne*. *Jurnal Penelitian Sains*, 19(2), 82-85.
- Rusli, D., Rasyad, A. A., & Nugraha, P. A. (2016). Formulasi Krim Clindamycin sebagai Anti Jerawat dan Uji Efektivitas terhadap

- Bakteri *Propionibacterium Acne*. *Jurnal Penelitian Sains*, 19(2), 82–85.
- Sachs, D., Wahlsten, A., Kozerke, S., Restivo, G., & Mazza, E. (2021). A Biphasic Multilayer Computational Model Of Human Skin. *Biomechanics and modeling in mechanobiology*, 20(3), 969–982. doi:<https://doi.org/10.1007/s10237-021-01424-w>
- Safitri, A. (2016). Aktivitas Antibakteri Nanopartikel Kitosan Berbasis Cangkang Lobster Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Dan *Staphylococcus Epidermidis*. *FPIK IPB. Bogor*.
- Santoso, J., Anwariyah, S., Rumiantin¹, R. O., Putri¹, A. P., Ukhty, N., & Stark, Y. Y. (2012). Phenol Content, Antioxidant Activity And Fibers. *Journal of Coastal Development*, 15(2), 189-196.
- Saragih, D. F., Opod, H., & Pali, C. (2016). Hubungan Tingkat Kepercayaan Diri Dan Jerawat (*Acne vulgaris*). *Jurnal e-Biomedik (eBm)*, 4(1).
- Sari, N., Samsul, E., & Narsa, A. C. (2021). Pengaruh Trietanolamin pada Basis Krim Minyak dalam Air yang Berbahan Dasar Asam Stearat dan Setil Alkohol. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 14, 70–75. <https://doi.org/10.25026/mpc.v14i1.573>
- Saryanti, D., Setiawan, I., & Safitri, R. A. (2019). Optimasi Sediaan Krim M/A dari Ekstrak Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata* L.). *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(3), 225-237.
- Sharon, N., Anam, S., & Yuliet. (2013). Formulasi Krim Antioksidan Ekstrak Etanol. *Online Jurnal of Natural Science*, 2(3), 111-122.
- Sibero, H. T., Putra, I. A., & Anggraini, D. I. (2019). Current Management of *Acne Vulgaris*. *Jk Unila*, 3(2), 313-320.
- Sibero, H. T., Sirajudin, A., & Anggraini, D. I. (2019). Prevalensi dan Gambaran Epidemiologi Akne Vulgaris di Provinsi Lampung. *Jurnal Kedokteran Universitas Lampung*, 3(2), 313-320.
- Simanjuntak, H. A., Gurning, K., & Sinaga, V. B. (2020). Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Bedak Dingin Ekstrak Etanol Daun Belimbing. *Jurnal Pembelajaran Dan Biologi Nukleus*, 6(2), 120-128.
- Simanullang, M., Khaitami, M., Sihotang, S., & Budi, A. (2021). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.). *Jurnal Kedokteran STM (Sains dan Teknologi Medik)*, 4(1), 26-32.

- Sudjono, T. A., Honniasih, M., & Pratimasari, Y. R. (2012). Pengaruh Konsentrasi Gelling Agent Carbomer 934 dan HPMC pada Formulasi Gel Lendir Bekicot (*Achatina fulica*) terhadap Kecepatan Penyembuhan Luka Bakar pada Punggung Kelinci. *Pharmakon*, 13(1), 6-11.
- Suryani, Purnama Putri, A. E., & Agustyiani, P. (2017). Formulasi Dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Terpurifikasi Daun Paliasa (*Kleinhovia Hospita* L.) yang Berefek Antioksidan. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT*, 6(3), 157-169.
- Suryani, T., Permana, D., & Jambe, A. (2016). Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Kandungan Total Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Matoa (*Pometia pinnata*). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 5(1).
- Sutrisno, A. R., Jusuf, N. K., & Putra, I. B. (2020). Correlation between Stress Scale and Severity of. *Bali Medical Journal (Bali Med J)*, 9(1), 376-379.
- Swastika, A., Mufrod and Purwanto (2013) Aktivitas Antioksidan dan Krim Ekstrak Sari Tomat (*Solanum copercisum* L.)', Trad. Med. Journal, 18(3), 132–140
- Tarukbua, Y. S., Queljoe, E. D., & Bodhi, W. (2018). Skrining Fitokimia Dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Brotowali (*Tinospora crispa* (L.) Hook F. & T) dengan metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT). *PharmakonJurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT*, 7(3), 330-337.
- Tetti, M. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2), 361-367.
- Ulaen, S. P., Banne, Y., & Suatan, R. A. (2012). Pembuatan Salep Antijerawat Dari Ekstrak Rimpang (*Curcuma xanthorriza*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 45-49.
- Utomo, S. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pelarut (*n*-Heksana) Terhadap Rendemen Hasil Ekstrak Minyak Biji Alpukat untuk Pembuatan Krim Pelembab Kulit. *Jurnal Konversi*, 5(1), 39-47.
- Valsan, A., & K, R. R. (2016). Pharmacognostic profile of *Averrhoa bilimbi* Linn. *South Indian Journal of Biological Science*, 2(1), 75-80. doi:10.22205/sijbs/2016/v2/i1/100347
- Vidyani, N., Hendri, M., & Ningsih, E. (2019). Dentifikasi Dan Uji Patogenisitas Bakteri Penyebab Penyakit Ice-Ice Pada Rumput

- Laut *Eucheuma Spinosum*. Doctoral dissertation, Sriwijaya University.
- Wendy, W., Pratiwi, L., & Kusharyanti, I. (2014). Efektivitas Krim Ekstrak Metanol Batang dan Daun Pacar Air (*Impatiens Balsamina* L.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Journal Of Tropical Pharmacy And Chemistry*, 2(4), 192–202. <https://doi.org/10.25026/jtpc.v2i4.66>
- Widodo, H. (2013). *Ilmu Meracik Obat Untuk Apoteker. Cetakan Pertama*. Jogjakarta: Penerbit D-Medika. Hal. 169, 172-175
- Wijaya, H., Wibowo, M., & Rahmayanti, S. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* L) Terhadap Pertumbuhan *Shigella flexneri* Secara In Vitro. *Skripsi. Sekolah Tinggi Farmasi Muhammadiyah Tangerang*.
- Wijayanti, T. A., & Safitri2, R. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* Linn). *Care: Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, 6(3), 277-285.
- Williams, H. C., Dellavalle, R. P., & Garner, S. (2012). *Acne vulgaris*. *The Lancet*, 370(9813), 361-372.
- Wintariani, N. P., Mahartha, I. K. P., & Suwantara, I. P. T. (2021). Sifat Fisika Kimia Sediaan Vanishing Krim Anti Jerawat Ekstrak Etanol 96% Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Widya Kesehatan*, 3(1), 26–34. <https://doi.org/10.32795/widyakesehatan.v3i1.1655>
- Wong, R., Geyer, S., Weninger, W., Guimberteau, J.-C., & Wong, J. K. (2016). *The Dynamic Anatomy And Patterning Of Skin*. *Experimental dermatology*, 25(2), 92-98. doi:<https://doi.org/10.1111/exd.12832>
- Yusmaini, H., & Bahar, M. (2020). Efek Antimikroba Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe Vera*) Terhadap Isolat Bakteri Penyebab *Acne Vulgaris* Secara In Vitro. *Jurnal Profesi Medika*, 11(2), 274–282.
- Yusriani. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Propionibacterium acnes*. *Akademi Farmasi Yamasi Makassar*, 3.