

DAFTAR PUSTAKA

- Almawadah, A. (2019). Pengaruh Konsentrasi Minyak Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle) terhadap Kualitas Sampo dan Uji Aktivitas Antijamur *Candida albicans*. *Skripsi*. Universitas Jember. Jember.
- Angelina, M., Turnip, M., dan Khotimah, S. (2015). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun kemangi (*Ocimum sanctum* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Protobiont*, 4(1): 184-189.
- Angriani, L. (2019). Potensi ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea*) sebagai pewarna alami lokal pada berbagai industri pangan. *Canrea Journal*, 2(2): 32– 37.
- Aprilianti, S. (2014). Formulasi Pembalut Luka Hidrogel Serbuk Getah Jarak Cina (*Jatropha Multifida* Linn.). *Skripsi*. Universitas Islam Bandung. Bandung.
- Ariani, L. W., Rahardhian, M. R. R., dan Prasetyaningrum, E. (2020). Formulation Shooting Gel on Jamblang Fruit (*Syzgium cumini*) as Sunscreen and Physical Stability. *Indian Journal of Pharmaceutical and Biological Research* 8(2): 13– 19.
- Ariawa, D. C., Cahyaningrum, P. L., dan Suta, I. B. P. (2020). Terapi Lintah (Hirudotherapy) Terhadap Penderita Jerawat (*Acne Vulgaris*) Di Surya Terapi Lintah Perspektif Ayurveda (Studi Kasus). *Widya Kesehatan*, 2(1): 36-43.
- Arisanty, A., dan Dewi, R. P. (2018). Uji Efektivitas Ekstrak Air Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) Terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium acnes*. *Media Farmasi* 14(2): 66.
- Ayu Martini, N. K., Ayu Ekawati, N. G., dan Timur Ina, P. (2020). Pengaruh Suhu Dan Lama Pengeringan Terhadap Karakteristik Teh Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)* 9(3): 327.
- Bhate, K., dan Williams, H. C. (2013). Epidemiology of acne vulgaris. In *British Journal of Dermatology* 168 (3): 474–485
- Bojar, R. A., dan Holland, K. T. (2004). Acne and propionibacterium acnes. *Clinics in Dermatology* 22(5): 375–379.
- Bonacucina, G., Martelli, S., dan Palmieri, G. F. (2004). Rheological, mucoadhesive and release properties of Carbopol gels in hydrophilic cosolvents. *International Journal of Pharmaceutics* 282(1–2): 115–130.
- Brannon-Peppas, L. (1996). Handbook of pharmaceutical excipients. *Journal of Controlled Release* 40(3): 327–328.
- Butarbutar, M. E. T., dan Chaerunisaa, A. Y. (2020). Peran Pelembab dalam Mengatasi Kondisi Kulit Kering. *Majalah Farmasetika* 6(1):56-66.
- Chauhan, S. B. (2020). Formulation and evaluation of emulgel for the treatment of acne. *Research Journal of Pharmacy and Technology* 13(8): 35-98.
- Clements, G., Yamlean, P. V. Y., dan 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.
- Cong, T. X., Hao, D., Wen, X., Li, X. H., He, G., dan Jiang, X. (2019). From pathogenesis of acne vulgaris to anti-acne agents. In *Archives of Dermatological Research* 311(5): 337–349
- Das, B., Nayak, A. K., dan Nanda, U. (2013). Topical gels of lidocaine HCl using cashew gum and Carbopol 940: Preparation and in vitro skin permeation. *International Journal of Biological Macromolecules* 62: 514–517.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, (1979), Farmakope Indonesia. Edisi ketiga, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- [Depkes RI]. 2000. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia (1) Jilid 1*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hlm 221-222.
- Dewi, R., Febriani, A., dan Wenas, D. M. (2019). Uji Aktivitas Antimikroba Ekstrak Metanol Daun Sirih (Piper betle L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Propionibacterium acnes dan Khamir Malassezia furfur Antimicrobial Activity Of Methanolic Extract Of Betel Leaf (Piper betle L.) Against The. *Ejournal.Istn.Ac.Id*, 12(1): 32–38.
- Dianatasya, A. (2020). Analisa Kadar Vitamin C Infused Water Bunga Telang (Clitoria Ternatea) Dan Lemon (Citrus Limon). *Studi di Perumahan Koala Regency Semolowaru Bahari, Surabaya*.
- Eady, A. E., Cove, J. H., dan Layton, A. M. (2003). Is Antibiotic Resistance in Cutaneous Propionibacteria Clinically Relevant?: Implications of Resistance for Acne Patients and Prescribers. In *American Journal of Clinical Dermatology* 4(2): 813–831.
- Elfasyari, T. Y., Putri, M. A., dan Andayani, R. (2020). Analisis Rhodamin B pada Lipstik Impor yang Beredar di Kota Batam secara Kromatografi Lapis Tipis dan Spektrofotometri UV-Vis. *Pharmacy: Jurnal Farmasi Indonesia. Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 17(1): 54-61.
- Eyuboglu, M., Kalay, I., dan Eyuboglu, D. (2018). Evaluation of adolescents diagnosed with acne vulgaris for quality of life and psychosocial challenges. *Indian Journal of Dermatology*, 63(2): 131–135.
- Farage, M. A., Miller, K. W., Berardesca, E., dan Maibach, H. I. (2010). Psychological and social implications of aging skin: Normal aging and the effects of cutaneous disease. In *Textbook of Aging Skin*: 949–957. USA
- Harborne, J.B., 1987, Metode Fitokimia, Penerbit ITB, Bandung, 6-7, 13-15, 72-89.
- Hendrawan, N. Z., (2018). Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Gel Nanosilver Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus Secara In Vitro. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Ghodsi, S. Z., Orawa, H., dan Zouboulis, C. C. (2009). Prevalence, severity, and severity risk factors of acne in high school pupils: A community-based study. *Journal of Investigative Dermatology*, 129(9): 2136–2141.
- Griem, S. F. (1983). Principles of Cosmetics for the Dermatologist. *JAMA: The Journal of the American Medical Association*, 249(2): 282.
- Halid, N. A., dan Saleh, A. (2019). Uji Stabilitas Fisik Ekstrak Etanol Daun Jambu Mete (Anacardium occidentale L.) Dalam Formulasi Sediaan

- Emulgel AntiInflamasi. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 5(1): 48–55. Hanifa, H. L., Diaz, E., Handayani, R., Mipa, F., Garut, U., Jati, J., dan Kaler, T. (2019). Formulation Of Kerson Leaves (*Muntingia Calabura* Linn .) Ethanol Extract And Evaluation Of Its Activity As Antiacne Against *Propionibacterium Acnes*. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari* 10(2): 146–159.
- Hidajat, D. (2020). Maskne: Akne Akibat Masker. *Jurnal Kedokteran* 9(2): 202-205.
- Hidayawati, E. (2018). Optimasi Sediaan Gel Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roscoe var *rubrum*) Menggunakan Gelling Agent Carbopol dan Humektan Propilen Glikol dengan Metode Simplex Latic Design. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Hilma Mardiana, Z., Gadri, A., dan Mulqie, L. (2015). Formulasi Gel yang Mengandung Lendir Bekicot (*Achatina Fulica*) serta Uji Aktivitas Antibakteri terhadap *Propionibacterium Acnes*. *Skripsi*. Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba. Bandung.
- Ibrahim, W., Mutia, R., Nurhayati, N., Nelwida, N., dan Berliana, B. (2016). Penggunaan Kulit Nanas Fermentasi dalam Ransum yang Mengandung Gulma Berkhasiat Obat Terhadap Konsumsi Nutrient Ayam Broiler. *Jurnal Agripet* 16(2): 76.
- Ikhsanudin, A., dan Azizah, D. N. (2017). Uji Aktivitas Repelan Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti* Betina Sediaan Emulgel Minyak Atsiri Biji Pala (*Myristica fragrans* Houtt.) Azis Ikhsanudin, Dewi Noor Azizah. *Jf Fik Uinam* 5(4): 225– 232.
- Izzah, I. S. I. I. S. (2017). Formulasi Losion Ekstrak Etanolik Daun Sirih (*Piper betle* Linn) Dengan Variasi Basis Cera Alba Dan Vaselin Album: Kajian Sifat Fisiko. *Skripsi*. Universitas Wahid Hasyim. Semarang.
- Kamkaen, N., dan Wilkinson, J. M. (2009). The antioxidant activity of *Clitoria ternatea* flower petal extracts and eye gel. *Phytotherapy Research* 23(11): 1624–1625.
- Karim, A., Marlina, dan Sartini. (2018). Efektifitas Beberapa Produk Pembersih Wajah Antiacne Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat *Propionibacterium acnes* The Effectivity of Some Antiacne Facial Cleansing Products Against The Cause of Acne *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan* 5(1): 31–41.
- Karo, M. B. (2012). Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) Strategi Pencegahan Penyebaran Virus Covid-19. *Prosiding Simposium Seminar Nasional Hardiknas*. 30 Mei 2020: 1–4.
- [Kemenkes RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2017. Farmakope Herbal Indonesia. Edisi II. Jakarta: Kemenkes RI.
- Khumaidi, A., Nugrahani, A. W., dan Gunawan, F. (2020). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kapas (*Gossypium barbadense* L.) terhadap *Staphylococcus epidermidis* dan *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Farmasi Udayana* 9(1): 52.
- Khumairoh, L., Susilo, J., dan Laila Vifta, R. (2020). Perbedaan Pelarut Etanol 96% Dan Etil Asetat Pada Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bunga Telang

- (Clitoria Ternatea L) Terhadap Propionibacterium Acnes, *Tesis*, Program Studi Farmasi, Universitas Ngudi Waluyo, Semarang
- Anjarsari, N., Marlina, R. I., Nurfaizah, G. A., dan Pembimbing, D. (2020). Program Studi Farmasi (S-1). *Tesis*, Program Studi Farmasi.15– 17. Semarang
- Kiswando, A. A. (2017). Skrining Senyawa Kimia Dan Pengaruh Metode Maserasi Dan Refluks Pada Biji Kelor (Moringa Oleifera, Lamk) Terhadap Rendemen Ekstrak Yang Dihasilkan. *Jurnal Sains Natural* 1(2): 126. <https://doi.org/10.31938/jsn.v1i2.21>
- Kong, X. M., Lu, Z. B., Liu, H., dan Wang, D. M. (2013). Influence of triethanolamine on the hydration and the strength development of cementitious systems. *Magazine of Concrete Research* 65(18): 1101–1109.
- Kutlubay, Z., Kecici, A. S., Engin, B., Serdaroglu, S., Kutlubay, Z., dan Kecici, A. S. (2017). Acne Vulgaris Acne Vulgaris. *Simposium Academia Edu II*. 28 Januari 2021: 247–255.
- Lerche, D., dan Sobisch, T. (2011). Direct and accelerated characterization of formulation stability. *Journal of Dispersion Science and Technology* 32(12): 1799–1811.
- Lionetto, F., Pappadà, S., Buccoliero, G., Maffezzoli, A., Marszałek, Z., Sroka, R., Stencil, M., Buser, Y. M., Grouve, W. J. B., Vrugink, E., Sacchetti, F., Akkerman, R., Rudolf, R., Mitschang, P., Neitzel, M., Xu, X., Ji, H., Qiu, J., Cheng, J., dan Dhondt, M. C. (2020). No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析Title. *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*, 68(1), 1–12.
- Liu, P.-F., Hsieh, Y.-D., Lin, Y.-C., Two, A., Shu, C.-W., dan Huang, C.-M. (2015). Propionibacterium acnes in the Pathogenesis and Immunotherapy of Acne Vulgaris. *Current Drug Metabolism* 16(4): 245–254.
- Markham, K. R., 1988, Cara Mengidentifikasi Flavonoid, Penerbit ITB, Bandung, 15-16, 38-41.
- Marpaung, A. M. (2020). Tinjauan manfaat bunga telang (clitoria ternatea l.) bagi kesehatan manusia. *Journal of Functional Food and Nutraceutical* 1(2): 63–85.
- Maula, A. Y. N. (2019). Mutu Fisik Dan Penerimaan Volunteer Lotion Ekstrak Etanol 70 % Daun Dan Batang Tomat. *Repository Akademi Farmasi Putera Indonesia Malang*
- Mukharomah, H. (2020). Formulasi Lotion Ekstrak Bunga Telang (Clitoria Ternatea L.) Dengan Variasi Konsentrasi. *Repository Poltekkes Tanjungkarang*. 08 April 2021.
- Najib, A. (2018). Ekstraksi Senyawa Bahan Alam, *Google Books*. August 2018: 35.
- Nofita, A. D. (2021). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Bawang Merah (Allium cepa L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus Dalam Media Mueller Hinton Agar (MHA). *Media Informasi* 16(1): 1–7.
- Nurdianti, L. (2018). Evaluasi Sediaan Emulgel Anti Jerawat Tea Tree (Melaleuca alternifolia) Oil Dengan Menggunakan HPMC Sebagai Gelling Agent. *Journal of Pharmacopolium* 1(1): 23–31.

- Praptiwi, P., Iskandarsyah, I., dan Kuncari, E. S. (2014). Evaluasi, uji stabilitas fisik dan sineresis sediaan gel yang mengandung minoksidil, apigenin dan perasan herba seledri (*Apium graveolens L.*). *Indonesian Bulletin of Health Research*, 42(4): 20088.
- Puspitasari, A. D., dan Kusuma Wardhani, E. I. (2018). Evaluasi Karakteristik Fisika-Kimia dan Nilai SPF Lotion Tabir Surya Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*). *Jurnal Riset Teknologi Industri* 12(2): 150–158.
- Pustiari, P. A., Leliqia, N. P. E., dan Wijayanti, N. P. A. D. (2014). Penentuan Rendemen Antosianin Total Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana L.*) dengan Pengeringan Oven. *Jurnal Farmasi Udayana* 3(2): 279-726.
- Putranti, W., Maulana, A., dan Fatimah, S. F. (2019). Formulasi Emulgel Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum L.*). *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis* 6(1): 7.
- Rahman, F. A., Haniastuti, T., dan Utami, T. 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.
- Rasyid, A. U. M., dan 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.
- Regranex, C., Regranex, C., Regranex, F., Regranex, G., Regranex, I., Regranex, M., Re-, N., Regranex, P., Regranex, S., Regran-, U. K., Azelan, B., Aknoren, C., Finacea, D., Skinoren, H., Aza, I., Skinoren, I., Cutacelan, M., Finacea, N., Skinoren, P., dan Ski-, S. A. (2006). *1590 Dermatological Drugs and Sunscreens Topical application of benzoyl peroxide may produce*. 1590–1591.
- Riyanto, E. F., dan Suhartati, R. (2019). Daya Hambat Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea L*) Terhadap Bakteri Perusak Pangan. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-Ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan Dan Farmasi* 19(2): 218.
- Rofikayati, N. N. (2014). Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Anggur (*Vitis vinifera L.*) dan Fraksi-Fraksinya Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Staphylococcus epidermidis*, *Tesis*, Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah, Surakarta.
- Rosmania, dan Yanti, F. (2020). Perhitungan Jumlah Bakteri di Laboratorium Mikrobiologi menggunakan Pengembangan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Penelitian Sains* 22(2): 76–86.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., dan Quinn, M. E., (2009), *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, 6th ed, Pharmaceutical Press, London
- Saharan, B. S., dan Nehra, V. (2011). Plant Growth Promoting Rhizobacteria: A Critical Review. *Life Sciences and Medicine Research*, 2011(1): 1-2.
- Sari, M. P. (2014). Formulasi Krim Tabir Surya Fraksi Etil Asetat Kulit Pisang Ambon Putih (*Musa AAA Group*) dan Penentuan Nilai faktor Pelindung Surya (FPS) Fraksi Etil Asetat. *Skripsi*. Universitas Islam Bandung. Bandung.

- Sayuti, N. A. (2015). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*,5(2): 74-82
- Sudjarwo, G., Mahmiah, M., dan OM, M. H. (2017). Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder Dari Fraksi Etil Asetat Kulit Batang *Rhizopora mucronata* L. *Simposium Seminar Nasional Kelautan XII Surabaya*. 20 Juli 2017: 52-57.
- Suganda, T., dan Adhi, S. R. (2017). Uji Pendahuluan Efek Fungisida Bunga Kembang Telang (*Clitoria ternatea* L.) terhadap Jamur *Fusarium oxysporum* f.sp. *cepae* Penyebab Penyakit Moler pada Bawang Merah. *Agricoltura* 28(3): 136–140.
- Sulastri, L., dan Zamzam, M. Y. (2018). Formulasi Gel Hand Sanitizer Ekstrak Etanol Daun Kemangi Konsentrasi 1, 5%, 3%, Dan 6% Dengan Gelling Agent Carbopol 940. *Medimuh: Jurnal Kesehatan Muhammadiyah*, 1(1): 31-44.
- Suva, M. A., Patel, A. M., dan Sharma, N. (2016). A Brief Review on Acne Vulgaris : Pathogenesis , Diagnosis and Treatment. *Research dan Reviews: Journal of Pharmacology*, 4(3), 1–12.
- Try Lestari, R., Zakiyah Gifanda, L., Lailia Kurniasari, E., Puspita Harwiningrum, R., Putranda Ilham Kelana, A., Fauziyah, K., Laili Widyasari, S., Islamiah Krisimonika, D., Dwi Christiananta Salean, D., dan Priyandani, Y. (2021). Perilaku Mahasiswa Terkait Cara Mengatasi Jerawat. *Jurnal Farmasi Komunitas* 8(1): 15–19.
- Wahdaningsih, S., Untari, E. K., dan Fauziah, Y. (2014). Antibakteri Fraksi n-Heksana Kulit *hylocereus polyrhizus* Terhadap *staphylococcus epidermidis* dan *propionibacterium acnes*. *Pharmaceutical Sciences & Research* 1(3): 183.
- Waluyo, J. (2014). Perbedaan Daya Hambat Ekstrak Daun Kepuh (*Sterculia foetida* L.) dan Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) terhadap Pertumbuhan *Propionibacterium acnes*. *Saintifika* 16(1): 13.
- Wardaniati, I., dan Pratiwi, D. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Propolis Lebah Trigona (*Trigona* Spp) terhadap *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat. *JOPS (Journal Of Pharmacy and Science)* 1(1): 9-14.
- Warren, F. (1987). Handbook of Pharmaceutical Excipients. *American Journal of Health-System Pharmacy* 44(8): 1946–1948.
- Wijaya, D. P., Paendong, J. E., dan Abidjulu, J. (2014). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan dari Daun Nasi (*Phrynium capitatum*) dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Jurnal MIPA* 3(1): 11.
- Wulandari, R. L., Zulfa, E., dan Astuti, D. A. (2019). Formulasi Dan Efek Salep Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava*,L.) Dengan Basis Hidrokarbon Terhadap Luka Sayat Pada Tikus Jantan Galur Wistar. *JIFFK : Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik* 16(02): 54.
- Yadav, S. K., Mishra, M. K., Tiwari, A., dan Shukla, A. (2016). Emulgel: A New Approach For Enhanced Topical Drug Delivery. *International Journal of Current Pharmaceutical Research* 9(1): 15.
- Yani, T. N., Anwar, E., dan Saputri, F. C. (2017). Formulasi Emulgel yang Mengandung Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) dan Uji Aktivitasnya terhadap *Propionibacterium acnes* secara In Vitro. *Jurnal Kefarmasian Indonesia* 6(2): 89-97

- Yati, K. T., dan Hadiwibowo, G. F. (2019). Pengaruh Variasi Konsentrasi HPMC Terhadap Mutu Fisik Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Daun Daruju (*Acanthus ilicifolius* L.). *Repository Akademi Farmasi Putera Indonesia Malang*. 30 Desember 2019: 2-3.
- Yuda, P. E. S. K., Cahyaningsih, E., dan Winariyanthi, N. P. Y. (2017). Skrining fitokimia dan analisis kromatografi lapis tipis ekstrak tanaman patikan kebo (*Euphorbia hirta* L.). *Jurnal Ilmiah Medicamento* 3(2): 61-70.
- Yuniastuti, K. (2006). Ekstraksi Dan Identifikasi Komponen Sulfida Pada Bawang Putih (*Allium sativum*). *Skripsi*, Universitas Negeri Semarang. Semarang.