

DAFTAR PUSTAKA

- Abimanyu, H., M. Hanafi, & S. Aiman. 2000. Studi Awal Pemisahan Komponen Minyak Sereh Wangi (*Cymbopogon nardus*) dengan Distilasi Fraksinasi Vakum Packing Column. Prosiding Seminar Nasional Rekayasa Kimia dan Proses. Universitas Diponegoro.
- Afriani, T. 2017. *Formulasi Gel Minyak Ylang-Ylang Dan Uji Daya Antibakteri Terhadap Bakteri Penyebab Jerawat*. J.Ipteks Terap.
- Aliah, A. I. and Bachri, N. (2019) 'Uji Daya Hambat Formula Gel Ekstrak Etanol Daun Murbei (*Morus Alba L.*) Sebagai Anti Acne Terhadap Bakteri *Propionibacterium acne*', 5(2), pp. 206–213.
- Anief, Moh. 2002. *Formulasi obat topical dengan dasar penyakit kulit*. Yogyakarta: UGM press.
- Ansel, H. C.2005. *Pengantar bentuk Sediaan Farmasi, Edisi IV* diterjemahkan oleh Ibrahim, F., 390-393. Jakarta : Universitas Indonesia Press.
- Carriere J, Vaughn N, Kraber J, Sobczyk P, Bronikowski P, Mazur JM, et al. DesignExpert. 1300 Godward Street Northeast, Suite 6400 Minneapolis, MN 55413: Statease, Inc.; 2019
- Catalan, C. A. N. (2013) 'Chemistry, Antioxidant and Antimicrobial Potentials of White Pepper (*Piper nigrum L.*) Essential Oil and Oleoresins', (September).
- Contassot, E. & French, L. (2014). New Insight into Acne Pathogenesis. *Journal of Investigative Dermatology*, 134, 310- 313.
- Daud, N. S., & Suryanti, E. (2017). Formulasi Emulgel Antijerawat Minyak Nilam (Patchouli oil) Menggunakan Tween 80 dan Span 80 sebagai Pengemulsi dan HPMC sebagai Basis Gel. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 3(02), 90–95.
- Dewi, C. *et al.* (2018) 'Evaluasi Formula Emulgel Lendir Bekicot (*Achatina fulica*) Dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis* penyebab jerawat', *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 4(02), pp. 122–134. doi: 10.35311/jmpi.v4i02.37.
- Dipiro. 2008. *Pharmacotherapy Handbook*, seventh edition. USA : The MC. Graw

- Hill Company : hal 1591-1592.
- Elcistia, R. and Zulkarnain, A. K. (2019) 'Optimasi Formula Sediaan Krim o/w Kombinasi Oksibenzon dan Titanium Dioksida Serta Uji Aktivitas Tabir Suryanya Secara In Vivo', *Majalah Farmaseutik*, 14(2), p. 63. doi: 10.22146/farmaseutik.v14i2.42596.
- Glavas Dodov, M. and Kulevanova, S. (2009) 'A review of phytotherapy of Acne vulgaris', *Macedonian Pharmaceutical Bulletin*, 55, pp. 3–22.
- Harahap, Marwali. 2000. Ilmu Penyakit Kulit. Hipokrates: Jakarta
- Husnani and Muazham, M. F. Al (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', *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*, 14(1), pp. 11–18.
- Iin Lidia Putama Mursal, Anggun Hari Kusumawati and Devi Hartianti Puspasari (2019) 'PENGARUH VARIASI KONSENTRASI GELLING AGENT CARBOPOL 940 TERHADAP SIFAT FISIK SEDIAAN GEL HAND SANITIZER MINYAK ATSIRI DAUN KEMANGI (*Ocimum Sanctum L.*)', *Pharma Xplore : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 4(1), pp. 268–277. doi: 10.36805/farmasi.v4i1.617.
- Ikhsanudin Azis, and Dewi Noor Azizah (2017) 'UJI AKTIVITAS REPELAN TERHADAP NYAMUK *Aedes aegypti* BETINA SEDIAAN EMULGEL MINYAK ATSIRI BIJI PALA (*Myristica fragrans Houtt.*) Azis Ikhsanudin, Dewi Noor Azizah', 5(4), pp. 225–232.
- Iradhati A.H. and Jufri M., 2017, Formulation and Physical Stability Test of Griseofulvin Microemulsion Gel, *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 9 (April), 7–10.
- Jafar, G., Muhsinin, S. and Hayatunnufus, A. (2018) 'FORMULASI DAN EVALUASI MIKROEMULGEL DARI EKSTRAK DAUN SIRSAK (*Annona muricata L.*)', *Jurnal Farmasi Udayana*, 6(2), p. 6. doi: 10.24843/jfu.2017.v06.i02.p02.
- Kalangi, Soni J. R.(2013). Histologi Kulit. *Jurnal Biomedik (JBM)*. Volume 5(3): 12-20.
- Kanlayavattanakul, M. and Lourith, N. (2011) 'Therapeutic agents and herbs in

- topical application for acne treatment', *International Journal of Cosmetic Science*, 33(4), pp. 289–297.
- Khullar, R. *et al.* (2012) 'Formulation and evaluation of mefenamic acid emulgel for topical delivery', *Saudi Pharmaceutical Journal*. King Saud University, 20(1), pp. 63–67.
- Martono, C. and Suharyani, I. (2018) 'D-3 Farmasi, Akademi Farmasi Muhammadiyah Kuningan', 3(1), pp. 29–37.
- Meilina, N. E., Hasanah, A. N., Farmasi, F., & Padjadjaran, U. (n.d.). *Farmaka Farmaka*. 16, 322–328.
- Miratunnisa, Mulqie dan S. L. Hajar . (2015). *Uji Aktivitas Anti Bakteri Ekstrak Etanol Kulit Kentang (Solonium tiberosum L.) terhadap Propionibacterium acnes*. Bandung: Program studi Farmasi, Fakultas MIPA Universitas Islam Bandung.
- Murniaty, D. 2010. Karakterisasi Simplisia, Isolasi, serta Analisis Komponen Minyak Atsiri Lada Hitam dan Lada Putih (*Piper nigrum* Linn) secara GC-MS. Skripsi F Farmasi USU.
- Mursal, Anggun Hari Kusumawati and Devi Hartianti Puspasari (2019) 'PENGARUH VARIASI KONSENTRASI GELLING AGENT CARBOPOL 940 TERHADAP SIFAT FISIK SEDIAAN GEL HAND SANITIZER MINYAK ATSIRI DAUN KEMANGI (*Ocimum Sanctum* L.)', *Pharma Xplore : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 4(1), pp. 268–277. doi: 10.36805/farmasi.v4i1.617.
- Naibaho, O. H., Yamlean. P.V.Y. and Wiyono, W.(2013) Pengaruh Basis Salep Terhadap Formulasi Sediaan Salep Ekstak Daun Kemangi (*Ocimum santum* L.) Pada Kulit Punggung Kelinci yang Dibuat Infeksi *Staphylococcus aureus*, *Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 2(02), pp. 2734
- Nely, F. 2007. Antivitas Antioksidan Rempah-Rempah Pasar dan Bubuk Rempah Pabrik dengan Metode Polifenol dan Uji Aom (Active Oxygen Method). Skripsi FTP, IPB.
- Olalere, O. A. *et al.* (2017) 'Parametric optimization of microwave reflux extraction of spice oleoresin from white pepper (*Piper nigrum*)', *Journal of Analytical*

- Science and Technology. Journal of Analytical Science and Technology*, 8(1), pp. 0–7.
- Pelczar MJ dan Chan ECS. 2015. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. UI pres: Jakarta
- Pelen, S., Wullur, A., dan Citraningtyas. 2016. Formulasi sediaan gel antijerawat minyak atsiri kulit batang kayu manis (*Cinnamomum burmanii*) dan uji aktivitas terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharmakon jurnal ilmiah farmasi*. Vol. 5 (4) : 136 – 144.
- Piper, L., Vahl, P., Linn, P., & Piper, L. (n.d.). *Farmaka Farmaka*. 16(September 2018), 204–212.
- Pratiwi, D. and Wardaniati, I. (2017) ‘Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Propolis Lebah Trigona (*Trigona Spp*) terhadap *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat’, *JOPS (Journal Of Pharmacy and Science)*, 1(1), pp. 9–14. doi: 10.36341/jops.v1i1.369.
- Priani, S. E. *et al.* (2017) ‘Formulasi Sediaan Emulgel Untuk Penghantaran Transdermal Ketoprofen’, *Acta Pharmaceutica Indonesia*, 38(1), pp. 37–42.
- Rahayu, T., Fudholi, A. and Fitria, A. (2016) ‘Optimasi Formulasi Gel Ekstrak Daun Tembakau (*Nicotiana Tabacum*) Dengan Variasi Kadar Karbopol940 Dan Tea Menggunakan Metode Simplex Lattice Design (Sld)’, *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 12(1), pp. 22–34. doi: 10.20885/jif.vol12.iss1.art3.
- Rahmi, A.H., Cahyanto, T., Sujarwo, T., dan Lestari, I.R. (2015). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica L*) Terhadap *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat. *Jurnal ISTEK*, Vol IX(1). Halaman 142-143.
- Ramadhan F.A. and Wikantyasning E.R., 2016, Formulasi Sediaan Gel Nanoemulsi Ekstrak Kulit Buah Rambutan (*Nephellium lappaceum L.*): Stabilitas Fisik dan Aktivitas Tabir Surya,. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Ray C, Trivedi P, Sharma V (2013). Acne and its treatment lines. *International Journal of Research in Pharmaceutical and Biosciences*. 3(1) :1-16
- Razak, A., Djamal, A. and Revilla, G. (2013) ‘Artikel Penelitian Uji Daya Hambat Air Perasan Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia s .*) Terhadap

- Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro', *Jurnal Kesehatan Andalas*, 2(1), pp.
- Razak, A. R. *et al.* (2017) 'Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Daun Sereh (*Cymbopogon nardus* L . Rendle) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Penyebab Jerawat', 3(2), pp. 143–149.
- Rowe, R.C. *et al.* (2009). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*, 6th Ed, The Pharmaceutical Press, London.
- Salimon, J. *Et al.*(2012). D-Optimal Design Optimazation of *Jatropha curcas* L. Seed Oil Hydrolysis via Alkali-Catalyzed Reaction. *Sains Malaysiana* 41 : 731-738.
- Santoso J, Marthius N.T., Sastraprawira U, Suryatmana, and Saodah D. 2004. Perbanyak tanaman kina *Cinchona ledgeriana* Moens. dan *C. succirubra* Pavon melalui tunas aksiler. *Menara Perkebunan* 71(1): 11-27.
- Saputra, Oktadani dan Nur Anggraini. (2016). Khasiat Belimbing Wuluh(*Averrhoa bilimbi* L.) Terhadap Penyembuhan *Acne Vulgaris*. *Majority* .Vol 5 (1) : 76 – 80.
- Sarah Pelen, Adeanne Wullur, G. C. (2016) 'Formulasi Sediaan Gel Antijerawat Minyak Atsiri Kulit BATang akyu Manis (*Cinnamomum burmanii*) Dan Uji Aktivitas Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*', *Pharmacon*, 5(4), pp. 136–144.
- Sari, R., Nurbaeti, S. N. and Pratiwi, L. (2016) 'Optimasi Kombinasi Karbopol 940 dan HPMC Terhadap Sifat Fisik Gel Ekstrak dan Fraksi Metanol Daun Kesum (*Polygonum minus* Huds.) dengan metode Simplex Lattice Design', *Pharmaceutical Sciences and Research*, 3(2), pp. 72–79. doi: 10.7454/psr.v3i2.3288.
- Singla, V., Saini, S., Joshi, B., & Rana, A. C. (2012). *International Journal of Pharma and Bio Sciences PHARMACEUTICS EMULGEL: A NEW PLATFORM FOR TOPICAL DRUG DELIVERY*. 3(1).
- Sinko P.J. and Singh Y., 2011, *Martin's Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences Physical Chemical and Biopharmaceutical Principles in the*

- Pharmaceutical Sciences. Editor, Troy, D. B., ed., Lippincott Williams & Wilkins, a Wolters Kluwer business, New York, London.
- Sudharmono A. 2009. Laser Skin Resurfacing. Seminar Perspective of Laser Dermatology. Surabaya.
- Tranggono, Retno Iswari dan F. Latifah. 2007. Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik. PT Gramedia Pustaka: Jakarta
- Yani, T. N., Anwar, E., & 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.
- Yuliani Tri, Ika Yuni A. dan Zain Rahamn H. (2020). Optimasi Formula Mikroemulsi Anti Jerawat Dari Minyak Atsiri Lada Putih (*Piperis albi fructus*). Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

