

## DAFTAR PUSTAKA

- Almeida, I. F., Valentão, P., Andrade, P. B., Seabra, R. M., Pereira, T. M., Amaral, M. H., Costa, P. C., & Bahia, M. F. (2008). In vivo skin irritation potential of a *Castanea sativa* (chestnut) leaf extract, a putative natural antioxidant for topical application. *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*, *103*(5), 461–467. <https://doi.org/10.1111/j.1742-7843.2008.00301.x>
- Ansel, H. C. (1989). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi* (F. Ibrahim, Ed.; 4th ed.). UI Press.
- Aprilianti, N., Hajrah, H., & Sastyarina, Y. (2020). Optimasi Polivinilalkohol (PVA) Sebagai Basis Sediaan Gel Antijerawat. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, *11*. <https://doi.org/10.25026/mpc.v11i1.387>
- Ardana, M., Aeyni, V., & Ibrahim, A. (2015). Formulasi dan Optimasi Basis Gel HPMC (Hidroxy Propyl Methyl Cellulose) dengan Berbagai Variasi Konsentrasi. *Journal of Tropical Pharmacy and Chemistry*, *3*(2), 101–108. <https://doi.org/10.25026/jtpc.v3i2.95>
- Ardhie, A. M. (2011). Radikal Bebas dan Peran Antioksidan Dalam Mencegah Penuaan. *Medicinus*, *24*(1), 4–4.
- Castañeda-Ovando, A., de Lourdes Pacheco-Hernández, Ma., Páez-Hernández, Ma. E., Rodríguez, J. A., & Galán-Vidal, C. A. (2009). Chemical studies of anthocyanins: A review. *Food Chemistry*, *113*(4), 859–871. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2008.09.001>
- Damanik, E. R., & Chan, A. (2018). Formulasi Sediaan Krim Masker dari Sari Buah Jambu Biji Merah (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Dunia Farmasi*, *2*(3), 114–121. <https://doi.org/10.33085/jdf.v2i3.4407>
- Depkes RI. (1979). *Farmakope Indonesia* (III). Departemen Kesehatan Republik Indoensia.
- Dewi, T. S. (2013). Lesi erosif mukosa oral sebagai akibat penggunaan pasta gigi mengandung sodium lauryl sulfate. *Jurnal Material Kedokteran Gigi*, *2*(1), 75–82.

- Dolok Saribu, B. E., & Fitri, K. (2019). Formulasi Sediaan Gel Hand Sanitizer Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dan Biji Pepaya (*Carica papaya* L.). *Jurnal Dunia Farmasi*, 2(1), 50–58. <https://doi.org/10.33085/jdf.v2i1.4396>
- Dominica, D., & Handayani, D. (2019). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion dari Ekstrak Daun Lengkek (*Dimocarpus Longan*) sebagai Antioksidan. *JURNAL FARMASI DAN ILMU KEFARMASIAN INDONESIA*, 6(1). <https://doi.org/10.20473/jfiki.v6i12019.1-7>
- DSN. (1995). *Standar Nasional Indonesia SNI 06-4085- 1996*.
- Eugresya, G., Avanti, C., & Uly, S. A. (2018). Pengembangan Formula dan Uji Stabilitas Fisik-pH Sediaan Gel Facial Wash yang Mengandung Ekstrak Etanol Kulit Kayu Kesambi. *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)*, 1(4). <https://doi.org/10.24123/mpiv1i4.769>
- Gunarti, N. S. (2018). PEMANFAATAN EKSTRAK DAUN JAMBU BIJI (*Psidium guajava*) SEBAGAI GEL FACIAL WASH ANTIJERAWAT. *Pharma Xplore : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3(2). <https://doi.org/10.36805/farmasi.v3i2.492>
- Hamdani, R. (2013). Potensi Herpetofauna Dalam Pengobatan Tradisional Di Sumatera Barat. *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA.)*, Vol 2(No. 2).
- Handayani, S., Hidayati, N., & Aprilianti, R. (2018). Formulasi Sabun Mandi Cair Ekstrak Kulit Jeruk Manis Varietas Siam (*Citrus Sinensis* L.) Dengan Variasi Konsentrasi Surfaktan Sodium Lauril Sulfat. *Cerata Jurnal Ilmu Farmasi*, 9(2), 43–48. <https://doi.org/10.61902/cerata.v9i2.86>
- Husnani, & Firdaus Al Muazham, M. (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).
- Irianto, I. D. K., Purwanto, P., & 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*, 16(2).  
<https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v16i2.53793>
- Jennifer, H., & Saptutyningasih, E. (2015). Preferensi Individu Terhadap Pengobatan Tradisional Di Indonesia. In *Jurnal Ekonomi dan Studi Pembangunan* (Vol. 16, Issue 1).
- Kurnianto, E., Sugihartini, N., & Nurani, L. H. (2018). Hubungan antara Konsentrasi Minyak Atsiri Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii* Nees Ex Bl.) dalam Lotion dengan Sifat Fisik dan Tingkat Kesukaan Konsumen. *Balaba: Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara*, 13(1), 21–28. <https://doi.org/10.22435/blb.v13i1.251>
- Kusmana, C. (2015). Jurnal pengelolaan sumberdaya alam dan lingkungan. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 5(2).
- Lee, J. H., Lee, H.-J., & Choung, M.-G. (2011). Anthocyanin compositions and biological activities from the red petals of Korean edible rose (*Rosa hybrida* cv. Noblered). *Food Chemistry*, 129(2), 272–278. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2011.04.040>
- Lieberman, H. (1996). *Pharmaceutical dosage form: Disperse system* (2nd ed.). CRC Press.
- Lieberman, Rieger, & Banker. (1989). *Pharmaceutical Dosage Form : Disperse System* (Vol. 2). Marcel Dekker Inc.
- Masaki, H. (2010). Role of antioxidants in the skin: Anti-aging effects. In *Journal of Dermatological Science* (Vol. 58, Issue 2, pp. 85–90). <https://doi.org/10.1016/j.jdermsci.2010.03.003>
- Melian, E. (2018). *Formulasi kaolin facial wash dengan variasi konsentrasi sodium lauryleter sulfat (sles) dan uji daya bersihnya terhadap bakteri penyebab jerawat (propionibacterium acnes)*. <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:106053650>
- Mursito, B., & Prihmantoro, H. (2011). *Tanaman hias berkhasiat obat si ke-4*. Penebar Swadaya.

- Nasyanka, A. L., Na'imah, J., & Yunitasari, N. (2020). Formulasi Emulgel Ekstrak Etanol Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* Linn.) Sebagai Anti Acne Cleanser. *Jurnal Ilmu Farmasi Dan Farmasi Klinik*, 17(2), 87–94. <https://doi.org/10.31942/jiffk.v17i2.4072>
- Nurhayati, L. S., Yahdiyani, N., & Hidayatulloh, A. (2020). Perbandingan Pengujian Aktivitas Antibakteri Starter Yogurt dengan Metode Difusi Sumuran dan Metode Difusi Cakram. *Jurnal Teknologi Hasil Peternakan*, 1(2). <https://doi.org/10.24198/jthp.v1i2.27537>
- Nurmianto, E., Wessiani, N. A., & Megawati, R. (2018). Desain Alat Pengasapan Ikan Menggunakan Pendekatan Ergonomi, Qfd Dan Pengujian Organoleptik. *Jurnal Manajemen Dan Teknik Industri Produksi*, 10(2).
- Rasyadi, Y., Yenti, R., & Jasril, A. P. (2019). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sabun Mandi Cair Ekstrak Etanol Buah Kapulaga (*Amomum compactum* Sol. ex Maton). *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 16(2). <https://doi.org/10.30595/pharmacy.v16i2.5675>
- Ratnam, D. V., Ankola, D. D., Bhardwaj, V., Sahana, D. K., & Kumar, M. N. V. R. (2006). Role of antioxidants in prophylaxis and therapy: A pharmaceutical perspective. In *Journal of Controlled Release* (Vol. 113, Issue 3, pp. 189–207). <https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2006.04.015>
- Renata, G. A., & Soeyono, R. R. (2017). Survei Daya Terima Konsumen Terhadap Produk Sabun Wajah. *E-Jurnal Tata Rias. Universitas Negeri Surabaya*, 6(1), 32–40.
- Rowe, R. C., Shskey, P. J., & Quinn Marian E. (2009). Handbook of Pharmaceutical Excipients 6th edition, Pharmaceutical Press: America. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*.
- Sartika, W. A. D., & Permatasari, A. (2018). Formulasi Sabunanti Jerawat Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.). *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*, 1(1), 35–40. <https://doi.org/10.36932/j-pham.v1i1.6>
- Sastroasmoro, S., & Ismael, S. (2014). *Dasar-dasar metodologi penelitian klinis* (5th ed.). Sagung Seto.

- Sayuti, N. A. (2015). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 5(2). <https://doi.org/10.22435/jki.v5i2.4401.74-82>
- Sitorus P, D. R., Muin, A. A., & Amin, M. (2019). Pemilihan facial wash untuk kulit wajah berminyak dengan metode promethee II. *CESS (Journal of Computer Engineering System and Science)*, 4(2).
- Soebagio, T. T., Hartini, Y. S., & Mursyanti, E. (2020). Aktivitas Antibakteri Sediaan Sabun Wajah Cair Ekstrak Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Propionibacterium acnes*. *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 5(2), 69–80. <https://doi.org/10.24002/biota.v5i2.2698>
- Sugih, O. (2006). *88 Variasi Adenium Agar Rajin Berbunga* (7th ed.). Penebar Swadaya.
- Suhendar, U., Utami, N. F., Sutanto, Dr., & Nurdayanty, S. M. (2020). Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi Pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *Fitofarmaka: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 76–83. <https://doi.org/10.33751/jf.v10i1.2069>
- Tahir, I. (2008). *Arti Penting Kalibrasi pada Proses Pengukuran Analitik: Aplikasi pada Penggunaan pH Meter dan Spektrofotometer uv-vis*. Universitas Gadjah Mada.
- Tambunan, S., & Sulaiman, T. N. S. (2018). Formulasi Gel Minyak Atsiri Sereh dengan Basis HPMC dan Karbopol. *Majalah Farmaseutik*, 14(2), 87–95.
- Voigt, R. (1994). *Buku pelajaran teknologi farmasi / Rudolf Voigt ; penerjemah Soendani Noerono*. <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:172278794>
- Wijayakusuma, H. (1992). *Tanaman Berkhasiat Obat di Indonesia* (Vol. 1). Pusat Kartini.
- Winarsi, H. (2007). *Antioksidan Alami & Radikal Bebas*. <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:185086556>
- Wulandari, F. (2016). Analisis Kandungan Gizi, Nilai Energi, Dan Uji Organoleptik Cookies Tepung Beras Dengan Substitusi Tepung Sukun. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 5(3), 107–112. <https://doi.org/10.17728/jatp.183>

- Yuniarsih, N., Akbar, F., Lenterani, I., & Farhamzah. (2020). Formulasi Dan Evaluasi Sifat Fisik Facial Wash Gel Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*) Dengan Gelling Agent Carbopol. *Pharma Xplore : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 5(2), 57–67. <https://doi.org/10.36805/farmasi.v5i2.1194>
- Yunilawati, R., Yemirta, Y., & Komalasari, Y. (2011). Penggunaan Emulsifier Stearil Alkohol Etoksilat Derivat Minyak Kelapa Sawit Pada Produk Losion Dan Krim. *Jurnal Kimia Dan Kemasan*, 33(1), 86. <https://doi.org/10.24817/jkk.v33i1.1832>
- Zhelsiana, D. A., Pangestuti, Y. S., Nabilla, F., Lestari, N. P., & Wikantyasning, E. R. (2016). Formulasi dan Evaluasi Sifat Fisik Masker Gel Peel-Off Lempung Betonite. *The 4th University Research Coloqium*.