

## DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, G. &. (1993). *Teknologi Farmasi Likuida Dan Semi Solida 112*. Bandung: Pusat Antar Universitas Bidang Ilmu Hayati ITB.
- Aisyah, M. P. (2020). Analisis Kualitatif Kandungan Bunga Kenanga (*Cananga Odorata*) Secara Fitokimia dengan Menggunakan Pelarut Etanol. *Journal of Research and Education Chemistry (JREC)*, Vol.2 No. 1.
- Allen, L. V. (2002). *The Art science, and Technology of Pharmaceutical Compounding*. American Pharmaceutical Association Washington D. C.
- Aminah Asngad, A. B. (2018). *Kualitas Gel Pembersih Tangan (Hand Sanitizer) dari Ekstrak Batang Pisang dengan Penambah Alkohol, Triklosan dan Gliserin yang berbeda Dosisnya*. Jurnal Bioeksperimen.
- Amstrong, N. d. (1996). *Pharmasceutical Experimental Design and Interpretation*, 169-188. London: Taylor and Francis.
- Anggia, M. M. (2018). Teknologi Ekstraksi Bunga Kenanga (*Cananga Odorta L.*) dan Sereh Wangi (*Cymbopogon Nardus L.*) Sebagai Aroma Terapi Sabun Cair. *Jurnal Daur Lingkungan 1(1)*, 5.
- Anonim. (1979). *Farmakope Indonesia Edisi III*. Jakarta: Departemen Kesehatan Indonesia.
- Ansel, H. (1989). *Pengantar Bentu Sediaan Farmasi*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Ansel, H. (1989). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi, edisi keempat*. Jakarta: UI Press.
- Ansel, H. A. (1999). *Pharmaceutical Dossage Froms and Drug Delivery System*. Philadelphia: Leipincott Williams and Wilkins.
- Armstrong, N. &. (1996). *Pharmaceutical Experimental design and Interpretation*, 205-222. London: Taylor and Francis.
- Ashland, I. (2010). *Ashland Carbomers Essential Rheology Modifiers for Personal Care Formulating*. Ashland Inc: Covington.
- Astuti, D. D. (2012). *Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocaroa (Scheff.) Boerl*) Dengan Basis HPMC*. Universitas Muhammadiyah Surakarta: Skripsi thesis.
- Bolton, S. (1997). *Pharmaceutical Statistics Experimental Design and Interpretation*. New York: Marcel Dekker Inc.

- Budianto, V. (2013). *Optimasi Formula Sabun Transparan dengan Humectant Gliserin dan Surfaktan Cocoamidopropyl Betaine: Aplikasi Desain Faktorial*. Skripsi. <http://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>.
- Cahyaningsih, N. (2018). *Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Gel Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (Citrus hystrix DC.) Dengan Basis HPMC Sebagai Antibakteri Terhadap Staphylococcus aureus*. Universitas Muhammadiyah Surakarta: Fakultas Farmasi.
- Charunisa, D. (2009). *Formulasi Salep Minyak Atsiri Rimpang Temugiring (Curcuma heyneana Vst) dan Uji Aktivitas Candida albicans In Vitri Menggunakan Basis PEG 4000 dan PEG 400*. Surakarta: Skripsi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Craig, H. (2013). *Aromatherapy*. Retrieved from <http://www.craighospital.org/repository/documents/Heathinfo/PDFs/801.CAM.Aromatherapy.pdf>. Diakses tanggal 3 Desember 2014.
- Davidson, V. N. (2010). *Psikologi Abnormal*. Jakarta: Erlangga.
- DepKes RI. (1979). *Farmakope Indonesia Edisi III*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- DepKes RI. (1995). *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- DepKes, R. (2014). *Farmakope Indonesia Edisi V*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dimas, B. (2017). Pemanfaatan Aromaterapi Pada Berbagai Produk (Parfum Solid, Lipblam, dan Lilin Anti Nyamuk). *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, Vol. 1, No. 2.
- Ditjen, P. (1985). *Formularium Kosmetika Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI, Hal. 32-36.
- Draelos, Z. D. (2006). *Cosmetic Formulation of Skin Care Products*. New York: Taylor and Francis Group.
- Florentia, S. (2013). *Optimasi Formula Tablet Hisap Ekstrak Buah Mahkota Dewa (Phaleria macrocarpa [Scheff.] Boerl.) Menggunakan Campuran Pengisi Laktosa-Sorbitol Dengan Metode Simplex Lattice Design*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Galuh, A. (2009). *Bebas Insomnia*. Yogyakarta: Kanisus.
- Garg, A. A. (2002). *Spreading of Semisolid Formulation*. Pharmaceutical Technology: And Update.
- Garg, A. A. (2002). *Spreading of Semisolid Formulations : An update*. Pharmaceutical Tecnology: September 2002, 84-105.

- Garg, A. D. (2002). *Spreading of Semisolid Formulation : An updet.* Pharmaceutical Tecnology: September.
- Guenther. (1987). *Minyak atsiri I.* Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Gunawan, D. d. (2004). *Ilmu Obat Alam .* Jakarta: Penebar Swadaya.
- Gunawan, W. (2009). *Kualitas dan Minyak Atsiri, Implikasi pada Pengembangan Turunanya (Terhubung Berkala).*
- Hongratanaworakit, T. (2004). Physiological Effects in Aromatherapy. *Songklanakar J. Sci. Technol*, 26(1) : 117-125, Retrieved from <http://rdo.psu.ac.th/sjstweb/journal/26-1/12aromatherapy.pdf>. Diakses tanggal 11 Oktober 2014.
- Irawan, R. (2016). *Formulasi dan uji Aktivitas Penyembuhan Luka Insisi Sediaan Gel Ekstrak Daun Mengkudu (Morinda citrifolia, L) Dengan Gelling agent Carbopol 940.* Yogyakarta: Skripsi. Universitas Sanata Dharma.
- Istiana, S. (2016). Formulasi Sediaan gel basis Na-CMC ekstrak etanol daun cocor bebek (*kalanchoe pinnata* (Lmk). Pers.) sebagai penyembuh luka bakar pada kelinci. *Universitas Muhammadiyah Surakarta*, Surakarta. Available at : <http://eprints.ums.ac.id/44201/>.
- Iyan Rifky Hidayat, A. Z. (2021). Design-expert Software sebagai Alat optimasi Formulasi Sediaan Farmasi. *Majalah Farmasetika*, hal 99-120.
- J. J. Setia Budi, N. L. (2018). Ekstraksi dan Karakteristik Minyak Atsiri Bunga Kenanga (*Cananga odorata*) dan Aplikasi Sebagai Penolak Nyamuk Pada Lotion dan Parfum. *Jurnal Kimia* , 19-24.
- Kariza, D. (2015). *Ekstraksi Pektin Dari Cincau Hijau (Premna oblongifolia. Merr) Untuk Pembuatan Gel Pengharum Ruangan .* Semarang : Universitas Negeri Semarang.
- Ketaren, S. (1985). *Pengantar Teknologi Minyak Atsiri Indonesia.* Jakarta: Balai Pustaka.
- Kumesan, Y. A. (2013). *Formulasi dan Uji Aktivitas Gel Antijerawat Umbi bakung (crinum asiaticum L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus secara in vitro.* UNSAT: Jurnal Ilmiah Farmasi.
- Kurniawan, D. H. (2009). *Teknologi Sediaan Farmasi.* Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Lachman L ., H. A. (2008). *Teori dan Praktek Industri Farmasi Edisi III, 1119-1120.* Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Lieberman, H. A. (1998). *Pharmaceutical Dosage From Disperse System,.* New York: Marcel Dekker.
- Maghfiroh, N. (2018). *Optimasi Kombinasi Pati Umbi Gembili (Dioscorea Esculenta (Lour.) Burk) dan Pati Umbi Ganyong (Canna Edulis Ker.)*

*Sebagai Bahan Pengisi Tablet Ibuprofen dengan Metode Simplex Lattice Design*. Surakarta: UNS - Fak. Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam.

- Manner HI, E. C. (2006). *Species Profiles for Pasific Island Agoforestry*. Holualoa (US): Perमानanet Agiculture Resources (PAR).
- Maulana, M. A. (2013). Ekstraksi Minyak Atsiri dari Akar Wangi Menggunakan Metode Steam - Hydro distillation dan Hydro distilation dengan Pemanas Microwave. *Jurnal Teknik Pomits*, Vol. 2, No. 2.
- Melani, H. P. (2005). Kolerasi Kadar Propilen glikol dalam Basis dan Pelepasan Dietilammonium Diklofenak dari Basis Gel Carbopol ETD 2020. *Majalah Farmasi Aquadestlangga*, 5(1), 1.
- Miksusanti, J. B. (2008). Kerusakan dinding sel Escherichia coli oleh minyak atsiri temu kunci (Kaempferia pandurata). *Berita Biologi*, 9, pp. 1-8.
- Montgomery, D. (2017). *Design and Analysis of Experiments*. 9th Editions.
- Negri, L. K. (2016). *Pengaruh Penambahan Natrium Metabisulfit terhadap Mutu Tepung Bentul (Colocasia asulenta (L.)Schott)*. Karya Tulis Ilmiah. Malang: Akademi Analisis Farmasi dan Makanan.
- Nevi, S. (2006). *Formulasi Sabun Transparan Minyak Nilam Sebagai Obat Jerawat*. Diakses tanggal 11 November 2019. Jam 11.00: ([http://www.uhmka.ac.id%3page%2Download\\_artikel.pdf](http://www.uhmka.ac.id%3page%2Download_artikel.pdf)).
- Nurahmanto D., M. I. (2017). Formulasi Sediaan Gel Dispersi Padat Ibuprofen. *Studi Gelling Agent dan Senyawa Pengikat, Ilmiah Manuntung*, 3 (1), 96-105.
- Nurchahyo, H. (2015). *Pembuatan Destilasi Kapasitas 100 Kg*. Tegal: DIII Farmasi Politeknik Harapan Bangsa.
- Nurlina, O. (2016). *Formulasi Sediaan Gel Hand Sanitizer Minyak Atsiri Pala (Myristica Fragranshoutt.)*. Universitas Muhammadiyah Surakarta: Uji Stabilitas dan Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus.
- Nursalam. (2011). *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Nuryanto, I. (2019). *Optimasi Formula Sirup Ekstrak Etanol Daun Sukun (Artocarpus altilis) Dengan Sorbitol Sebagai Pemanis Dan Propilen Glikol Sebagai - Solvent*. Stikes Muhammadiyah Klaten: DIII Farmasi.
- Paye, M. A. (2001). *Handbook of Cosmetic Science and Technology*. New York : Marchel Dekker Inc.
- Posadzki, P. A. (2012). Adverse effect of aromatherapy; A sysmatic review of case reports and case serirs international . *Journal of risk & safety in medicine*, 24, 147-161.

- Pramita, R. (2011). *Pengaruh Komposisi Beeswax dan Carnauba Wax Sebagai Basis Terhadap Kekerasan dan Daya Lekat Sediaan Lipstik Dengan Pelembab Minyak Buah Alpukat (Persea americana Mill.), Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.
- Prayoga Fery Yuniarto, E. S. (2014). *Optimasi Formula Gel Buah Apel Hijau (Pyrus malus L.) sebagai Antioksidan dengan Kombinasi Basis Carbopol 940 dan Gliserin Secara Simplex Lattice Design*. Universitas Setia Budi: Fakultas Farmasi.
- Premjeet, S. A. (2012). Additives In Topical Dosage Forms. *International Journal of Pharmaceutical, Chemical and Biological Sciences*, 2(1), 78-96.
- Price Shirley, P. L. (1997). *Aromaterapi bagi profesi kesehatan*. Jakarta: ECG.
- Putri, M.S.A. (2016). *Optimasi Kadar HPMC dan Propilenglikol dalam Sediaan gel ekstrak teh hijau (Camellia sintesis L.) Menggunakan Metode Simplex Lattice Design*. Yogyakarta: Skripsi SI Farmasi. Universitas Gajah Mada.
- Reshita, A. R. (2017). Review Pemanfaatan Design Expert untuk Optimasi Komposisi Campuran Minyak Nabati sebagai Bahan Baku Sintesis Biodiesel. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, Vol. 1, No. 1.
- Revika Rachmaniar, H. K. (2015). Formulasi Dan Evaluasi Gel Aromaterapi Minyak Atsiri Bunga Kenanga (*Cananga odorata*) Sebagai Antidepresi. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science Technology*, Vol.IV, No.2, Juli 2015.
- Ria Oktasari Nurdin, S. P. (2018). Pengaruh Teknik Relaksasi Nafas Dalam Aromaterapi Lavender Untuk Penurunan Tingkat Kecemasan Pasien Pre Operasi Apendiksitis. *Jurnal Media Kesehatan*, Volume 11 Nomor 1, Hlm 079-101.
- Rowe, R. C. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. USA: Pharmaceutical Press and American Pharmaceutical Associations.
- Rowe, R. S. (2006). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients, fifth Edition*. Washington USA: Pharmaceutical Press and American Pharmacists Associations.
- Rowe, R. S. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. New York: Pharmaceutical Press.
- Rowe, R. S. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients, six editions*. Washington USA: Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association.
- S.Raissi, R. F. (2009). Statoistical Prosess Optimization Through Multi Response Surface Methodology. *World Academy of Science, Engineering and Technology*, hal. 267-271.

- Sayuti, N. (2015). *Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Daun Ketepeng Cina (Cassia alata L.)*. Jurnal Kefarmasian Indonesia.
- Setawan, D. A. (2019). *Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Ekstrak Buah Stroberi (Fragaria x ananassa Duch.)*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional: Teknologi Farmasi Sediaan Padat dan Semi Padat.
- Sharma. (2009). *Aroma Therapy Terjemahan Alexander Sindoro*. Jakarta: Kharisma Publishing.
- Sharma, S. (2009). *Aroma Terapi (Aroma Therapy)*. Tangerang: Karisma Publishing Group.
- Singh, G. (2010). *Plant systematics an integreted approach: Trird edition*. Delhi: Science Publishers.
- Sukatta, U. R. (2008). *Development og Mangosteen Anti-acne Gel*. Kasetart J: (Nat Sci.), 42(5):163-168.
- Sulaiman, T. K. (2008). *Teknologi dan Formulasi Sediaan Semipadat*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Swastika, A. M. (2013). *Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Sari Tomat (Solanum lycopersicum L.)*. 18(3): 132-140: Tad Med Journal.
- Syamsuni. (2006). *Farmasetika Dasar Dan Hitungan Farmasi*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Syamsuni, H. A. (2006). *Ilmu Resep*. Jakarta: ECG.
- Tambun, M. U. (2017). *Formulasi Gel Pengharum Ruangan Menggunakan Karagenan Dan Pektin Dengan Minyak Cendana Sebagai Fiksatif Dan Minyak Kulit Kayu Manis Sebagai Pewangi*. Skripsi . Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Tjay, T. &. (2007). *Obat-Obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*. Jakarta: PT. Elex media Komputindo.
- Tranggono, R. L. (2007). *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta: PT.Gramamedia.
- Tunjungsari, D. (2012). *Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Buah Mahkota Dewa (Phaleria macrocarpa (Scheff) Boerl.) Dengan Basis Carbomer*. Universitas Muhammadiyah Surakarta: Skripsi.
- Ulaen, S. R. (2013). *Pembuatan Salep Antijerawat Dari Ekstrak Rimpang Temulawak (Curcuma xanthorrhiza)*. 45-49: E-jurnal Politeknik Kesehatan Kemenkes Manado.
- Ulfah, N. R. (2018). *Pengaruh Karbopol Dan Gliserin Pada Sediaan Gel Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (Citrus Hystrix D.C) Terhadap Sifat Fisik Dan*

*Aktifitasnya Pada Straphylococcus aureus*. Universitas Muhammadiyah Surakarta: Fakultas Farmasi.

Voight, R. (1994). *Buku Pengantar Teknologi Farmasi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press.

Voight, R. (1994). *Farmasetika Dasar dan Hitungan Farmasi*. Jakarta: Universitas Gadjah Mada.

Widia W., M. d. (2012). *Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Lidah Buaya (Aloe vera L.) sebagai Anti Jerawat dengan Basis Sodium Alginate dan Aktivitas Antibakterinya Terhadap Staphylococcus epidermis*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta: Skripsi, Fakultas Farmasi.

Widyastuti, N. (2019). *Optimasi Formula Masker Gel Peel Off Ekstrak Buah Mahkota Dewa (Phaleria Macrocarpa (Scheff.) Boerl) Dengan Variasi Konsentrasi PVA dan HPMC Menggunakan Metode Simplex Lattice Design*. Stikes Muhammadiyah Klaten: DIII Farmasi.

Winkle, V. (1967). *Distillation*. California: McGraw-Hill.

Yogesthinaga, Y. (2016). *Optimasi Gelling Agent Carbopol dan Humektan Propilenglikol Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis)*. Yogyakarta: Fakultas Farmasi. Universitas Sanata Dharma.

Yuliani, S. S. (2012). *Panduan Lengkap Minyak Atsiri*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Zatz, J. e. (1996). *Pharmaceutical Dosage Forms Disperse System, Vol 2, Marcel Dekker Inc*. New York: p.400-401,405-415.

Zatz, J. L. (1996). *Pharmaceutical Dosage Form : Dysperse System, Vol.2, 2nd edition*. Marcell Dekker Inc: New York, pp. 399-417.