# DAFTAR PUSTAKA

A Potter. & Perry, A. G. (2006). *Buku Ajar Fundamental Keperawatan: Konsep, Proses, dan Praktik*. (Edisi 4) Volume 2. Jakarta: EGC.

Adams, J. D., & Wang, X. (2015). Control Of Pain With Topical Plant Medicines. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, *5*(4): 268–273.

Agoes, G. (2015). *Sediaan Kosmetik (Sfi-9)*. Bandung: ITB.

Aisyah, A., Zulham & Yusuf, N. (2017). Formulation of Emulgel Ethanol Extract of Mullberry (Morus alba L.) with Various Concentration of Span 80® and Tween 80*. Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences,* 2(2).

Ansel, H. C. (1989). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi Edisi IV, diterjemahkan oleh Farida Ibrahim*. Jakarta: Universitas Indonesia.

Ansel, H. C. (2005). *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Jakarta: UI Press.

Armilawati, K. F. (2021). Pengaruh Variasi Konsentrasi Trietanolamin dan Asam Stearat Terhadap Stabilitas Fisik Sediaan Krim Nanopartikel Ekstrak Biji Buah Kapul (*Baccaurea macrocarpa*). *Skripsi*. Fakultas Kesehatan. Universitas Sari Mulia Banjarmasin.

Asmara, A., Daili, S. F., Noegrohowati, T., & Zubaedah, I. (2012). *Vehikulum dalam Dermatoterapi Topikal*. Jakarta: Departemen Ilmu Farmasi Kedokteran FKUI.

Aydede, M. (2017). Defending The IASP Definition of Paint. *the monist*, 100(1): 439-464.

Bakhtiar, M. A. H. (2009). Pengaruh Cara Lama Penyimpanan Dingin terhadap Kandungan Vitamin C dan Aktivitas Antioksidan Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Skripsi*. Jurusan Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Malang.

Baumann, T. J., Herndon, C. M., & Strickland, J. M. (2014). *“Chapter 44: Pain Management.” Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach. 9th Ed*. New York: McGraw-Hill.

Carter. J. S. (1975). *Dispensing For Pharmaceutical Student, 12th Edition*. London: Pittman London.

Cholifah, S., Raden, A., & Ismarwati, I. (2018). Pengaruh Aromaterapi Inhalasi Lemon Terhadap Penurunan Nyeri Persalinan Kala I Fase Aktif. *Jurnal Kebidanan Dan Keperawatan Aisyiyah*, 12(1): 46–53.

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(2): 90–95.

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 RI. (2014). *Farmakope Indonesia. Edisi V*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Depkes RI. (2020). *Farmakope Indonesia. Edisi VI*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Devi, I. G. A. S. K., Mulyani, S., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Nilai *Hydrophile-Liphophile Balance* (HLB) dan Jenis Ekstrak terhadap Karakteristik Krim Kunyit-Lidah Buaya (*Curcuma domestica* Val.- *Aloe vera*) The. *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian AGROTECHNO*, 4(2): 54–61.

Dhawas, V., Dhabarde, D., & Patil, S. (2020). Emulgel : A Comprehensive Review For Novel Topical Drug Delivery. *International Journal of Recent Scientific Research*, 11: 38134-38138.

Djuanda, A. (1999). *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. Jakarta: Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.

Djuanda, A. (2003). *Ilmu Penyakit Kulit dan kelamin*, editor Hamzah Mochtar, Aisah Siti. ED.5. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.

Ebermann, R & Elmadfa, I. (2011). *Lehrbuch Lebensmittelchemie und Ernahrung*. Newyork: SpringerWienNewYork

Fahrunisa, A. (2018). Formulasi dan Evaluasi Sifat Fisik Sediaan Krim Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz. and Pav.). *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Fatmawati, S. M., Setiawan, I. & Saryanti, D. (2019). Formulasi dan Uji Efektivitas Sediaan Gel Antiseptik Ekstrak Daun Cabe Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Dengan Metode Replika. *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 6 (1): 140-148.

Ghiasi Z, Esmaeli F, Aghajani M, Ghazi-Khansari M, Faramarzi MA, Amani A. Enhancing Analgesic and Anti-inflammatory Effects of Capsaicin When Loaded Into Olive Oil Nanoemulsion: An In Vivo Study. *Int J Pharm*. 25(559): 341-347.

Guyton, A. C, & Hall, J. E. (2006). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. 11th ed. Irawati RDIF, editor*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.

Handayani, H., F.H. Sriherfyna, & Yunianta. (2016). Ekstraksi Antioksidan Daun Sirsak Metode Ultrasonic Bath (Kajian Rasio Bahan:Pelarut dan Lama Ekstraksi). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 4(1): 262-272.

Hartwig, M. S & Wilson, L. M. (2006). *Patofisiologi: Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*. Jakarta: EGC Penerbit Buku Kedokteran.

Hidayat, I. Y., Zuhrotun, A., & Sopyan, I. (2021). Design-Expert Software Sebagai Alat Optimasi Formula Sediaan Farmasi. *Majalah Farmasetika,* 6(1): 99-120.

Ikawati, Z. (2011). *Farmakoterapi Penyakit Sistem Saraf Pusat*. Yogyakarta: Bursa Ilmu.

Ikpeme, C. E., O. A. Okiri., P. & Henry. (2014). Comparative Evaluation of The Nutritional, Phytochemical and Microbiological Quality of Three Pepper Varieties. *J Food Nutr Sci*, 2 (3): 74-80.

Indrawati, T. (2011). *Formulasi Sediaan Kosmetik Setengah Padat Edisi 1*. Jakarta: ISTN.

Iriani, F., Sugihartini, N & Yuwono, T. (2017). Profil Daya Anti-inflamasi Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Syzigium Aromaticum)* dalam Sediaan *Lotion* dengan Variasi Komposisi Asam Oleat dan Propilen Glikol sebagai *Enhancer. Traditional Medicine Journal*, 22(2).

Iqbal, M. (2022). Optimasi Sediaan Gel Asam Salisilat dengan Campuran Kabopol-940, Propilen Glikol dan Trietanolamin Menggunakan Metode Simplex Lattice Design. *Skripsi*. Fakultas Farmasi. Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan.

Katikaningsih, W. W. (2008). *Formulasi Emulgel dari Ekstrak Daun Teh Hijau* (*Camelia sinensis* (L.) O.K ) *sebagai Anti Mikroba*. Yogyakarta: Kongres Ilmiah XVI, ISFI.

Kocak, A. O., Dogruyol, S., Akbas, I., Menekse, T. S., Gur, S. T. A., Kocak, M. B., Cekmen, B., Orun, S., & Cakir, Z. (2020). Comparison of Topical Capsaicin and Topical Piroxicam in The Treatment of Acute Trauma-Induced Pain: A Randomized Double-Blind Trial. *American Journal of Emergency Medicine*, *38*(9): 1767–1771.

Kuntoadi, G, B. (2022). *Buku Ajar Anatomi Fisiologi 2*. Bandung: Panca Terra Firma

Kusumawati, A. H. (2018). Uji Aktivitas Antijerawat dan Karakteristik Fisik Emulgel Minyak Atsiri Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* Dc.) dengan Basis Gel HPMC Terhadap *Propionibacterium acne*. *Pharma Xplore : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 3(1).

Lingga, L. (2012). *Healt Secret of Pepper (Cabai)*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

Mardhiani, Y. D., Yulianti, H., Azhary, D., & Rusdiana, T. (2018). Formulasi dan Stabiltas Sediaan Serum dari Ekstrak Kopi Hijau (*Coffe Canephora*). *Indones Nat Res Pharm J*, 2(2): 19–33.

Maria, U., Khairi, N & Maryam, F. (2016). Formulasi dan Evaluasi Fisik Krim *Body Scrub* dari Ekstrak Teh Hitam Variasi Konsentrasi Emulgator Span-Tween 60. *JF FIK UINAM*, 4(4).

Mohamed, M. I. (2004). Optimization Of Chlorphenesin Emulgel Formulation. *AAPS Journal*, 6(3).

Mohammed, H., Easo S., Hafsa P.V., Prasad, M.G & Nayar, C. (2013). Emulgel: An Advanced Review. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 5(12).

Muttiin, K. & Lubis, M.S. (2021). Formulasi dan Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanol Herba Rumput Bambu (*Lopatherum gracile* Brongn) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Farmasainkes: Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*, 1(1): 1–10.

Naibaho, O. H., Yamlean, P. V. Y., & Wiyono, W. (2013). Pengaruh Basis Salep Terhadap Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L.) Pada Kulit Punggung Kelinci yang Dibuat Infeksi *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 2(2): 27–34.

Noormindhawati, L. (2013). *Jurus Ampuh Melawan Penuaan Dini*. Jakarta: Kompas Gramedia

Nugroho, A. E. (2012). *Farmakologi : Obat-obat Penting dalam Pembelajaran Ilmu Farmasi dan Dunia Kesehatan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Nurfalach, D. R. (2010). Budidaya Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L) di UPTD Perbibitan Tanaman Hortikultura Desa Pakopen Kecamatan Bandung Kabupaten Semarang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

Panwar A. S., Upadhyay N., Bairagi M., Gujar S., Darwhekar G. N., & Jain D. K. (2011). *Emulgel: Review American Journal of Biomedical and Life sciences 1* : 333-343.

Popelka, P., Karel, Š., P., J., P., R., (2017). Determination of Capsaicin Content and Pungency Level of Different Fresh and Dried Chilli Peppers. *Folia Veterinaria.* 61: 11–16.

Prajnata, F. (2007). *Mengatasi Permasalahan Bertanam Cabai*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Rahmawati, D., Sugihartini, N & Yuwono, T. (2017). Daya Antiinflamasi Salep Basis Larut Air Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) dengan Variasi Komposisi *Enhancer* Asam Oleat dan Propilen glikol. *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin*, 29(3).

Raj, E & Sangameswaran, B. (2016). Short Review–Emulgel. *Journal of Comprehensive Pharmacy*, 3(1).

Romero, V., Lara, J. R., Otero-Espinar, F., Salgado, M. H., Modolo, N. S. P., & de Barros, G. A. M. (2019). Capsaicin Topical Cream (8%) For The Treatment of Myofascial Pain Syndrome. *Brazilian Journal of Anesthesiology (English Edition)*, *69*(5): 432–438.

Rosari, V., Fitriani, N., & Prasetya, F. (2021). Optimasi Basis Gel dan Evaluasi Sediaan Gel Anti Jerawat Ekstrak Daun Sirih Hitam (*Piper betle* L. Var Nigra). *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 204–212.

Rowe, R. C, Sheskey P. J, & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients. In: 6th ed*. London: Pharmaceutical Press.

Salsabilla, N., Rahayu, P. Y., Mambang, E. P. D. & Lubis, M. S. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri Formulasi Sediaan Gel Antijerawat Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap Bakteri *Cutibacterium acnes*. *Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*. 3(1): 29–41.

Saras, T. (2023). *Cabe Puyang : Keajaiban Herbal untuk Kesehatan dan Kecantikan*. Semarang: Tiram Media.

Setiani, I., & Endriyatno, N. C. (2023). Formulasi Gel Ekstrak Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) dengan Variasi Konsentrasi HPMC serta Uji Fisiknya. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education (e-Journal)*, 3(3): 2775–3670.

Setiawan, R. (2020). Rempah Indonesia di Pasar Dunia. Bandung: Tanamiku.

Sharma, G.J., Sanatombi, K., (2008). Capsaicin Content and Pungency of Different Capsicum spp. Cultivars. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici* 36: 88–90.

Sinaga, R. M., Lubis, M. S., Dalimunthe, G. I., & Rahayu, Y. P. (2023). Skrining Fitokimia, Formulasi, dan Karakteristik Fisik Sediaan Soothing Gel Daging Daun Lidah Buaya (*Aloe vera* (L.) Burm.f.). *Journal Of Pharmaceutical and Sciences*. 6 (4): 1729-1737.

Slamet, S., Anggun, B. D & Pambudi, D. B. (2020). Uji Stabilitas Fisik Formula Sediaan Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk.). Fakultas Ilmu Kesehatan. Universitas Muhammadiyah Pakajangan Pekalongan.

Suhendar, H. (2021). *Teknik Budi Daya Aneka Cabai*. Yogyakarta: DIVA Press.

Sumardjo, D. 2006. Pengantar Kimia: *Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran dan Program Strata 1 Fakultas Bioeksakta*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.

Sumule, A., Pamudji, G., & Ikasari, E. D. (2021). Optimasi Aristoflex®AVC dan Propilen Glikol Gel Tabir Surya Rimpang Kunyit dengan Metode Desain Faktorial. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 8(2): 168.

Sunarjono, H. 2013. *Budidaya dan Pengaturan Panen Sayuran Dataran Rendah*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Suryani., Nafisah, A., & Mana’an, S. (2017). Optimasi Formula Gel Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Bligo (*Benincasa hispida*) dengan Metode *Simplex Lattice Design* (SLD). *Skripsi*. Fakultas Farmasi. Universitas Halu-Oleo Sulawesi.

Syaifuddin, A, B. (2009). *Buku Acuan Nasional Pelayanan Kesehatan. Maternal dan Neonatal*. Jakarta: Yayasan Bina Pustaka

Talat, M., Zaman, M., Khan, R., Jamshaid, M., Akhtar, M. & Mirza, A. Z. (2021). Emulgel: An Effective Drug Delivery System. *Drug Development and Industrial Pharmacy*, 47(8): 1193–1199.

Tarigan, S. & W. Wiryanta. (2003). *Bertanam Cabai Hibrida Secara Intensif*. Jakarta: Agromedia Pustaka.

Thaib, N., Gede Katja, D., & Fonda Aritonang, H. (2015). Isolasi Capsaicin dari Oleoresin Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Chem. Prog*, 8(2): 71.

Thakur, V. K., & Thakur, M. K. (2018). *Springer Series on Polymer and Composite Materials : Functional Biopolymers*. Switzerland: Springer International Publishing AG.

Tirmiara, N., Arianto, A., & Bangun, H. (2018). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Nanoemulsi Gel Vitamin E (Alfa Tokoferol) Sebagai Anti-Aging kulit. *Talenta Conference Series: Tropical Medicine (TM)*, 1(3), 099–105.

Tjay, T.H & Rahardja, K. (2007). *Obat-Obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

Tranggono, R.I. & Latifah, F. (2007). *Buku Pedoman Ilmu Pengetahuan Kosmetik*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.

Tungadi, R. (2020). *Teknologi Nano Sediaan Liquida dan Semisolida*. Jakarta: CV. Sagung Seto.

Usman, Y. (2018). Perbandingan Uji Stabilitas dan Aktivitas Gel Lidah Buaya pada Basis Na CMC dan Carbopol. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis,* 12(6).

Voigt, R. (1984). *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi, diterjemahkan oleh Noerono Soedani, Edisi V*. Yogyakarta: UGM Press.

Wasitaatmadja, S. (2010). *Akne Vulgaris. Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin Edisi.6*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.

Winarno, F. G., Handayanto, E., & Arifin, B. (2017). *Cabai Potensi Pengembangan Agrobisnis dan Agroindustri*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.

Wirakusumah, E.S. (2007). *Kandungan Gizi Buah dan Sayuran*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Yanhendri & Yenny, S.W. (2012). *Berbagai Bentuk Sediaan Topikal dalam Dermatologi. Cerminan Dunia Kedokteran*, 39(6): 423–430.