

## DAFTAR PUSTAKA

- Arisanty A, Abdullah T, Sukmawaty M. 2019. Formulasi dan efek anti bakteri sediaan gel pencuci tangan dari minyak atsiri daun kemangi (*Occimum basilicum* L.) terhadap *Eschericia coli*. *Media Farmasi* 15:163-170.
- Bilal A *et al.* 2012. A review : phytochemical and pharmacological studies on *Ocimum bacilicum* Linn. *IJCRR* 4:73-83.
- Buchan B *et al.* 2010. Gel formulations for treatment of the ophthalmic complications in cystinosis. *International journal of pharmaceutics*. 392:192-197.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional Indonesia. 2006. *SNI Minyak Kapulaga*, BSNI Jakarta.
- Chang X, Alderson PG, Wright CJ. 2009. Variation in the Essential Oils in Different Leaves of Basil (*Ocimum basilicum* L.) At Day Time, *The Open Horticulure Journal*.
- Daud NS, 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* 3:90-95.
- Depkes RI. 1979. *Farmakope Indonesia Edisi III*. Jakarta:Departemen Kesehatan Republik
- Depkes RI. 1995. *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Jakarta:Departemen Kesehatan Republik.
- Depkes RI. 1987. *Analisis Obat Tradisional*. Jakarta:Departemen Kesehatan Republik
- Dewi C, Saleh A, Awaliyah NH, Hasnawati H. 2018. Evaluasi formula emulgel lender bekicot Bekicot (*Achatina fulica*) dan uji aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus epidermidis* penyebab jerawat. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia* 4:122-134.
- Dewi CC, Saptarini NM. 2016. Hidroksi propil metil selulosa dan karbomer serta sifat fisikokimianya sebagai *gelling agent*. *farmaka*, 14:1-10.

- Djuwarno EN, Hiola F, Isa I. 2021. Formulasi sediaan emulgel ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* Lam) dan uji aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPh. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education* 1:10-19.
- Ermawati DE, Yugatama A, Wulandari W 2020. Uji sifat fisik sun protecting factor, dan in vivo ZnO terdispersi dalam sediaan nanoemulgel. *J Pharm Sci* 1:49-60.
- Fajarini DA, Murruckmihadi M. 2015. Uji aktivitas repelan minyak atsiri daun kemangi (*Ocimum Basilicum* (L.) f. *Citratum Back*) terhadap nyamuk *Aedes Aegypti* dalam sediaan lotion dan uji sifat fisik lotion. *Traditional Medicine Journal* 20:91-97.
- Fatimura M, Fitriyanti R. 2021. Variasi laju alir kondensat terhadap rendemen minyak atsiri daun kemangi menggunakan metode distilasi steam. *Chemical Engineering Research Articles*, 4:65-74.
- Fitriana Y, Sunarni T, Priyanto W. 2010. Pengaruh bahan pengikat gelatin dalam formula tablet ekstrak daun kemuning (*Murraya paniculata* (L.) Jack) secara granulasi basah. *Jurnal Farmasi Indonesia* 7:67-72.
- Forestryana D, Rahman, SY. 2020. Formulasi dan uji stabilitas serbuk perasan jeruk nipis (*citrus aurantifolia* (crism.) Swingle) dengan variasi konsentrasi carbopol 940. *JPSCR: Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research* 5:165-178.
- Handayani M, Mita N, Ibrahim A. 2015. Formulasi dan optimasi basis emulgel carbopol 940 dan tritanolamin dengan berbagai variasi konsentrasi. In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* 1:53-60.
- Hidayanti UW, Fadraersada J, Ibrahim A. 2015. Formulasi dan optimasi basis gel carbopol 940 dengan berbagai variasi konsentrasi. In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* 1:68-75.
- Irianto IDK, Purwanto P, Mardan MT. Aktivitas antibakteri dan uji sifat fisik sediaan gel dekokta sirih hijau (*Piper betle* L.) sebagai alternatif pengobatan mastitis sapi. *Majalah Farmaseutik* 16:202-210.

- Khan BA, *et al.* 2022. Carbopol emulgel loaded with ebastine for urticaria: development, characterization, in vitro and in vivo evaluation. *Drug Delivery* 29:52-61.
- Kristiani M, Ramayani SL, Yunita K, Saputri M. 2019. Formulasi dan uji aktivitas nanoemulsi minyak atsiri daun kemangi (*Ocimum basilicum* L.) terhadap *Salmonella typhii*. *Jurnal Farmasi Indonesia* 16:14-23.
- Kumalasari MLF, Andiarna F. 2020. Uji fitokimia ekstrak etanol daun kemangi (*ocimum basilicum* L). *Indonesian Journal for Health Sciences* 4:39.
- Kuncari ES, Iskandariyah, Pratiwi. 2014. Evaluasi uji stabilitas fisik dan sineresis sediaan gel yang mengandung Minoksidil, Apigenun dan perasan herba seledri (*Apium graveolens* L.). *Bul. Penelit. Kesehat* 42:213-222
- Kurniawan MF, Sugihartini N, Yuwono T. 2018. Uji iritasi serta evaluasi sifat fisik emulgel minyak atsiri bunga cengkeh dengan metode *simplex lattice design*. *Farmasains* 5: 1-7
- Legowo WP, Warya S, Nurlitasari N. 2020. Formulasi dan uji antibakteri uji antibakteri gel hand sanitizer yang mengandung minyak atsiri herba kemangi (*Ocimum americanum* L.). *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi Indonesia* 9:23-33
- Lely N, Pratiwi RI, Imanda YL. 2017. Efektivitas antijamur kombinasi ketokonazol dengan minyak atsiri sereh wangi (*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle). *Indonesian Journal of Applied Sciences* 7:10-15.
- Magdy IM. 2004. Optimization of chlorphenesin emulgel formulation. *The AAPS Journal* 6.
- Mahalingam R et al. 2008. *Semisolid Dosages: Ointments, Creams, and Gels. Pharmaceutical Manufacturing Handbook: Production and Processes*. Wiley-Interscience, New Jersey
- Marfina A, Cahyono E, Mursiti S, Harjono H. 2019. Sintesis nanopartikel emas dengan bioreduktor minyak atsiri kayu manis (*Cinnamomum Burmannii*). *Indonesian Journal of Chemical Science* 8:126-132.

- Martiningsih NW, Suryanti IAP. 2017. Skrining fitokimia dan aktivitas antijamur minyak atsiri daun kemangi (*Ocimum sp.*). *Seminar Nasional Riset Inovatif* 2:631-636
- Mursal ILP, Kusumawati AH, Puspasari DH. 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 Sains dan Ilmu Farmasi* 4:268-277.
- Nafisa S, Fahleni F, Salsabilla N. 2021. Formulasi dan uji aktivitas antioksidan emulgel ekstrak kulit buah kakao (*Theobroma cacao L.*). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari* 12:117-121.
- Niyaz B, Kalyani P, Divakar G. 2011. Formulation and evaluation of gel containing fluconazole-antifungal agent. *International Journal Of Drug Development & Research* 3:109-128.
- Nonci FY, Tahar N, Aini Q. 2016. Formulasi dan uji stabilitas fisik krim susu kuda Sumbawa dengan emulgator nonionik dan anionik. *Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makassar* 4:169-178.
- Nur S, Baitanu JA, Gani SA. 2019. Pengaruh tempat tumbuh dan lama penyulingan secara hidrodestilasi terhadap rendemen dan profil kandungan kimia minyak atsiri daun kemangi (*Ocimum canum Sims L.*). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia* 6:363-367.
- Nurdianti L, Rosiana D, Aji N. 2018. Evaluasi sediaan emulgel anti jerawat tea tree (*Melaleuca alternifolia*) oil dengan menggunakan hpmc sebagai gelling agent. *Journal of Pharmacopolium* 1:23-31
- Nurhaini R, Hidayati N, Hapsari LFH. 2018. Formulasi gel ekstrak etanol buah mahkota dewa (*Phaleria Macrocarpa* (Scheff.) Boerl) dengan variasi konsentrasi carbopol dan propilenglikol. *Jurnal Ilmu Farmasi* 9:68-78.
- Panwar AS, Upadhyay N, Bairagi M. 2011. A Review : asian journal of pharmacy and life science. 1:334.
- Prabandari R, Nawangsari D, Sumargo KY. 2019. Isolasi dan identifikasi rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb.*) dan bunga lavender (*Lavandula angustifolia Mill.*). *Viva*

*Medika: Jurnal Kesehatan, Kebidanan dan Keperawatan*. 13:29-39.

- Putri IA, Fatimura M, Husnah H, Bakrie M. 2021. Pembuatan minyak atsiri kemangi (*Ocimum basilicum* L) dengan menggunakan metode destilasi uap langsung. *Jurnal Redoks* 6:149-156.
- Putri NE, Nurahmanto D, Rosyidi VA. 2021. Optimasi tween 80 dan propilen glikol dalam self-nanoemulsifying drug delivery system (SNEDDS) minyak atsiri daun kemangi (*Ocimum basilicum*). *Pustaka Kesehatan* 9:78-83.
- Qorriaina R, Hawa LC, Yulianingsih R. 2015. Aplikasi pra-perlakuan microwave assisted extraction (MAE) pada ekstrak daun kemangi (*Ocimum sanctum*) menggunakan rotary evaporator (studi pada variasi suhu dan waktu ekstraksi). *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*, 3:32-38.
- Quinones D, Ghaly ES. 2008. Formulation and characterization of nystatin gel. *Puerto Rico health sciences journal*. 27:1-5.
- Rahayu T, Fudholi A, Fitria A. 2016. Optimasi formulasi gel ekstrak daun tembakau (*Nicotiana tabacum*) dengan variasi kadar karbopol 940 dan TEA menggunakan metode Simplex Lattice Design (SLD). *Jurnal Ilmiah Farmasi* 12:16-24.
- Riski R, Umar AH, Rimadani. 2016. Formulasi emulgel antinflamasi dari ekstrak temulawak (*curcuma Xanthorrhiza Roxb*). *Journal of pharmaceutical and medicinal sciences* 1:1-4.
- Rowe RC et al. 2009. *Handbook of pharmaceutical excipients 6th edition*. America: Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association.
- Sari NWTK, Putra GG, Wrsiati LP. 2019. Pengaruh suhu pemanasan dan konsentrasi carbopol terhadap karakteristik sabun cair cuci tangan. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri* 7:429-440.
- Shu M. 2013. Formulasi sediaan gel hand Sanitizer dengan bahan aktif triklosan 0, 5% dan 1%. *Calyptra* 2:1-14.

- Slamet S, Anggun BD, Pambudi DB. 2020. Uji stabilitas fisik formula sediaan gel ekstrak daun kelor (*Moringa Oleifera* Lamk.). *Jurnal Ilmiah Kesehatan* 13:115-122.
- Subaidah WA, Hajrin W, Juliantoni H. 2020. Formulasi dan evaluasi sifat fisik lotion ekstrak etanol daun kemuning (*Murraya paiculata* (L) Jack) dan daun lidah buaya (*Aloe vera* Linn). *Sasambo Journal of Pharmacy* 1:12-16.
- Susanto LRD, Nuryanti A, Wahyudi IA. 2013. Efek minyak atsiri daun kemangi (*Ocimum Basilicum* L) sebagai agen penghambat pembentukan biofilm *Streptococcus Mutans*. *IDJ* 2: 38-44
- Swarbrick 2007 encyclopedia of pharmaceutical technology
- Toha A, Zulkarnain I, Purnamasari V. 2020. Formulasi krim dari ekstrak daun singkong (*Manihot Utilissima*) sebagai antihiperpigmentasi dengan variasi konsentrasi emulgator. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari* 11:46-56.
- Turrohmah NA, Shoviantari F. 2021. Uji aktivitas antibakteri gel minyak atsiri daun kemangi (*Ocimum basilicum* L) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Journal of Herbal, Clinical and Pharmaceutical Sciences* 2:15-21.
- Usman Y, Muin R. 2020. Formulasi dan uji *in vitro* nilai *sun protecting factor* (SPF) krim dari cangkang telur ayam ras. *Jurnal MIPA* 10:25-30.
- Utami FD, Setianto AB, Yuliani S. 2021. Aktivitas repellent formulasi sediaan spray kombinasi atsiri serai (*Cymbopogon winterianus*), daun kemangi (*Ocimum basilicum*) dan nilam (*Pogostemon Cablin*) beserta uji preferensinya. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina* 6:87-97.
- Wagner, H. 1984. Plant drug analysis a thin layer chromatography atlas, springer-verlag berlin Heidelberg. New York Tokyo.
- Wijaya F. 2014. Analisis kadar merkuri (hg) dalam sediaan *hand body lotion whitening* pagi merek X, malam merek X, dan bleaching merek X yang tidak terdaftar pada BPOM. *CALYPTRA* 2:1-12.

- Yadav SK, Mishra MK, Tiwari A, & Shukla A. 2016. Emulgel: a new approach for enhanced topical drug delivery. *Int J Curr Pharm Res* 9:15-19.
- Yani TN, Anwar E, Saputri FC. 2016. Formulasi emulgel yang mengandung ekstrak etanol daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) dan uji aktivitasnya terhadap *Propionibacterium acnes* secara *In Vitro*. *Jurnal Kefarmasian Indonesia* 89-97.
- Yanti NLMYI, Arpiwi NL, yulihastuti DA. 2020. Minyak atsiri daun kemangi (*Ocimum x africanum* Lour) dan efektivitasnya sebagai lotion antinyamuk terhadap *Aedes aegypti* (Linnaeus, 1762). *Journal of Biological Sciences* 7:248-258
- Yen WF, Basri M, Ahmad M, Ismail M. 2015. Formulation and evaluation of galantamine gel as drug reservoir in transdermal patch delivery system. *The scientific world journal* 2:6-12.
- Yulianto AN. 2019. Formulasi sediaan emulsi minyak ikan gurami (*Osphronemus gourami* L.) sebagai suplemen makanan. *Pharmaqueous: Jurnal Ilmiah Kefarmasian* 1:38-43.
- Zahra S, Iskandar Y. 2017. Review artikel: kandungan senyawa kimia dan bioaktivitas *Ocimum basilicum* L. *Farmaka* 15:143-152.