

## DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, A. 2009, '*Tanaman obat Indonesia edisi 2*', Salemba Medika, Jakarta.
- Alfred, M., James, S., Arthur, C., 1993, '*Farmasi Fisik, Dasar-dasar Kimia Fisik dalam Ilmu Farmasetik Jilid III*', UI Press, Jakarta.
- Allen, L.V. & Ansel H.C. 2014, '*Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems Tenth Edition*', Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia.
- Asiani, T.W., Sulaeman, T.N.S., dan Kurniawan, D.W., 2012, 'Formulasi tablet efervesen dari ekstrak etanol kelopak bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.)' *Jurnal Pembangunan Pedesaan*, vol. 12 no. 1, pp: 1–9.
- Badan Standardisasi Nasional. 2006. Minyak Daun Cengkeh. SNI 06-2387-2006. Standar Nasional Indonesia, Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional. 1996. Sediaan Tabir Surya SNI 2016-4399-1996. Standar Nasional Indonesia, Jakarta.
- Barkat, A. K., A. Naveed, H. M. S. Khan, K. Waseem, M. Tariq, A. Rasul, M. Iqbal & K. Haroon. 2013, 'Development, characterization an antioxidant activity of polysorbate based o/w emulsion containing polyphenols derived from *hippophae rhamnoides* and *cassia fistula*', *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, vol. 49 no. 4
- Bhowmik, D., Kumar, K., Yadav, A., Srivastava, S., Paswan, S., & Dutta, A.S. 2012, 'Recent trends in indian traditional herbs *Syzygium aromaticum* and its health benefits. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, vol. 1, no. 1, pp. 13-23.
- Bhuiyan, Md, N.I., Bagum, J., Nandi, N.C., & Akter, F. 2010, 'Constituents of the essential oil from leaves and buds of clove (*Syzygium aromaticum*), *African Journal of Plant Science*, vol 4, no. 11, pp. 451-454.
- BPOM. 2016, Bahaya DEET pada *insect – repellent*, diakses 20 Desember 2019, <http://ik.pom.go.id/v2016/artikel/BahayaDEETpadaInsect.pdf>.
- Buhse, L., Kolinski, R., Westenberger, B., Wokovich, A., Spencer, J., Chen, C., Turujman, S., Gautam-Basak, M., Kang, G., Kibbe, A., Heintzelman, B., & Wolfgang, E. 2005, 'Topical drug classification'. *International Journal Of Pharmaceutics*, vol. 295, no. 1-2, pp. 101-112.

- Departemen Kesehatan RI. 2014, '*Farmakope Indonesia V*', Departemen Kesehatan RI, Jakarta.
- FDA. 2019. '*Food and drug administration department of health and human services : 21CFR184.125*', U.S. Department of Health and Human Services, U.S. Wasington D. C.
- Garg, A., Aggarwal, D., Garg, S. & Singla, A., 2002, 'Spreading of semisolid formulation : an update', *Pharmaceutical Technology*, 84-102.
- Gozali, D., Abdassah, M., Subghan, A., & Lathiefah, S.A., 2009, 'Formulasi Krim Pelembab Wajah yang Mengandung Tabir Surya Nanopartikel Zink Oksida Salut Silikon', *Journal Farmaka*, Vol.7 No. 1, pp. 37-47.
- Gupta, P., Menon, PSN., Ramji, S., & Lodha, R. 2015, *PG Textbook of Pediatrics: Volume 1: General Pediatrics and Neonatology*, Jaypee Brothers Medical Publisher (P) Ltd., India.
- Hadi, U.K. & Koesharto, F.X. 2006, '*Nyamuk dalam hama permukiman Indonesia: pengenalan, biologi, dan pengendalian*', Unit Kajian Pengendalian Hama Permukiman, Bogor.
- Hasmila, I., Amaliah., & Danial, M., 2015, 'Efektivitas salep ekstrak ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) pada mencit yang terinfeksi bakteri *Staphylococcus aureus*', *Prosiding Seminar Nasional Mikrobiologi Kesehatan dan Lingkungan*. Makassar.
- International Federation of the Societies Cosmetic Chemists. 1992, '*IFSCC monograph number 2 : the fundamentals of stability testing*', Micelle Press, USA.
- Joshita, 1998, *Stability testing of cosmetics product, personal care ingredient asia conference paper*, Step Exhibitions Limited, 1-9, Tumbridge Wells.
- Kadang, Y., Hasyim, M.F., & Yulfiano, R. 2019, 'Formulasi dan uji mutu fisik lotion antinyamuk minyak sereh wangi (*Cymbopogon nardus* L Rendle.) dengan kombinasi minyak nilam (*Pogostemon cablin* Benth.)', *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*, vol. 5, no.1, pp. 38-42.
- Kemenkes RI. 2012, 'Pedoman penggunaan insektisida (pestisida) dalam pengendalian vektor', Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

- Kim, Cheng-ju. 2005, '*Advanced pharmaceuticals : physicochemical principles*', CRC Press LLC, Florida.
- Komisi Pestisida Departemen Pertanian. 1995, '*Metode standar pengujian efikasi pestisida*', Departemen Pertanian, Jakarta.
- Kumar, A., Thakur, S., Thakur, V.C., Kumar, A., Patil, S., & Vohra, M.P., 2012, 'Antifungal activity of some natural essential oils against *Candida* species isolated from blood stream infection', *Journal of Krishna Institute of Medical Sciences University*, vol. 1, pp: 61-66.
- Kurniasari, F. 2016, 'Evaluasi uji hedonik dan uji iritasi sediaan *lotion* minyak atsiri daun cengkeh (*Eugenia aromatic L.*)', *Jurnal Farmasi Indonesia*, vol. 13, no. 2, pp. 163-170.
- Lestari., Nukmal, N., & Soekardi, H. 2014, 'Potensi ekstrak daun cengkeh (*Syzygum aromaticum L.*) dalam bentuk *lotion* sebagai zat penolak terhadap nyamuk *Aedes aegypti*', *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*, Politeknik Negeri Lampung, Lampung, pp. 271-277.
- Mailana, D., Nuryanti., & Harwoko, 2016, 'Formulasi sediaan krim antioksidan ekstrak etanolik daun alpukat (*Persea americana Mill.*)', *Acta Pharmaciae Indonesia*, vol. 4 no. 2, pp: 7-15.
- Mardiana, L., 2017, 'Formulasi krim antioksidan ekstrak sarang semut papua (*Myrmecodia pendans merr. & perry*) dengan variasi konsentrasi emulgator tween 80 dan span 80' *skripsi*. Univesitas Setia Budi. Surakarta
- Mardikasari, S.A., Mallarangeng, A.N.T.A., Zubaydah, W.O.S., & Juwita, E., 2017, Formulasi dan uji stabilitas *lotion* dari ekstrak etanol daun jambu biji (*Psidium guajava L.*) sebagai antioksidan', *Pharmauho* Vol. 3, No. 2, pp.: 28-32.
- Maulidia, S.O, 2010, 'Uji efektivitas dan fotostabilitas krim ekstrak etanol 70% the hitam (*Camellia sinensis L.*) sebagai tabir surya *in vitro*', *Skripsi*, Prgram Studi Farmasi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Mishra, R.P. & Sharma, K., 2014, 'Antimicrobial activity of *Syzygium aromaticum L.* (Clove)', *International Research Journal of Biological Science*, vol. 3, pp: 22-25.

- Mollet, H. & A. Grubenmann, 2001, '*Formulation technology : emulsions, suspensions, solid form*', Wiley-Vch Publisher Ltd, Toronto.
- Mulyani, S., Mulyaningsih, B., Lestari, A.W., Ana, F. & Anna, D.S. 2013, 'Insence combustible sereh, cengkeh dan jeruk sebagai penolak nyamuk *Aedes aegyptii*', *Traditional Medicine Journal*, vol. 18, no. 3, pp. 195-200.
- 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*, vol. 2, no.2, pp. 27-34.
- 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*, vol.1 no.1, pp. 23-31.
- Oktaviasari, L & Zulkarnain, A.K., 2017, 'Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan lotion o/w pati kentang (*solanum tuberosum* L.) serta aktivitasnya sebagai tabir surya', *Majalah Farmaseutik*, vol. 13, no. 1, pp : 9 – 27.
- Pakaya, M.S., Thomas, N.A., & Idris, P.A. 2019, 'Uji efektivitas sediaan patch ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum*) sebagai repellent nyamuk', *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, vol.1, no.1, pp. 28-36.
- Puspita, G., Sugihartini, N., & Wahyuningsih, I., 2020, 'Formulasi sediaan krim a/m dengan variasi konsentrasi ekstrak etanol daging buah pepaya (*Carica papaya*) menggunakan emulgator tween 80 dan span 80', *Media Farmasi* vol. 16, no. 1.
- Rahman, A.G., Astuti, I., & Dhiani, B.A. 2013, 'Formulasi losion ekstrak rimpang bangle (*Zingiber purpureum* Roxb) dengan variasi konsentrasi trietanolamin sebagai emulgator dan uji iritasinya', *PHARMACY*, vol. 10, no. 01, pp. 41-54.
- Ranasinghe, N., Arambewela, L., & Samarasinghe, S. 2016, 'Development of herbal mosquito repellent formulations'. *Int J Pharm Sci Res*, vol. 7, no. 9, pp. 3643-3648.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J., & Quinn, M.E. 2009, '*Handbook of pharmaceutical 6<sup>th</sup> edition*', Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association, United Kingdom.



- Rusli, R., Fridayanti, A., & Rosniah. 2019, 'Sunscreen lotion of miana leaves (*Coleus atropurpureus* Benth.)', *J. Trop. Pharm. Chem*, vol 4, no. 5, pp. 226-230.
- Samsuni, H.A. 2006, '*Ilmu Resep*', EGC, Jakarta.
- Sari, A.P., 2012, 'Pengaruh emulgator terhadap stabilitas fisik lotion minyak nilam (*patchouli oil*) dan uji efek anti nyamuk', *Skripsi*, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar.
- Syamsuddin, A., Zulkarnain, I., & Hasyim, N. 2016, 'Formulasi losio emolien ekstrak etanol sarang semut (*Myrmecodia pendens*) dengan menggunakan emulgator anionik dan nonionik', *Journal of Pharmaceutical and Medical Sciences*, vol. 1, no. 2, pp. 79-82.
- Syukri, Y., Sari, F., & Zahliyatul, S., 2007, 'Stabilitas fisis emulsi ganda *virgin coconut oil* (VCO) menggunakan emulgator span 80 dan tween 40', *Jurnal Ilmiah Farmasi*, vol.4 no.1, pp. 1-9.
- Tranggono, R.I.S, F. Latifah dan J. Djajadisastra, 2007, 'Buku pegangan ilmu pengetahuan kosmetik, PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Verma, S.K., Garg, A.K., Singh, M., Panwar, N., Meena, M., & Singh, C., 2018. 'Evaluation of analgesic activity of *Syzygium aromaticum* W.S.R. to painful tooth', *World Journal of Pharmaceutical Research*, vol. 7 no. 5, pp: 827-834.
- Voigt, R., 1995, '*Buku pelajaran teknologi farmasi*', Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahyono, T.Y.M. & Oktarinda. 2016, 'Penggunaan obat nyamuk dan pencegahan demam berdarah di DKI Jakarta dan Depok', *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Indonesia*, vol. 1, no. 1.
- Wibowo, D.P., Rutamsyah, A., & Kurniawan, Y. 2016, 'Karakterisasi dan aktivitas repelen minyak atsiri sereh wangi (*Cymbopogon nardus* L), akar wangi (*Vetiveria zizanoides* L.), nilam (*Pogestemon cablin*), cengkeh (*Syzygium aromaticum*) asal Kabupaten Garut terhadap nyamuk aedes aegypti betina', *Jurnal Ilmu Farmasi & Farmasi Klinik*, vol. 13, no. 2, pp. 1-6.
- Wilda, N.P., 2011, 'Pengaruh agitasi mekanik terhadap presipitasi  $\text{CaCO}_3$  pada air sadah', *skripsi*, Univeristas Indonesia.

- Yadav, A.S & Bhatnagar, D., 2007, 'Free radical scavenging activity, metal chelation and antioxidant power of some of Indian spices'. *Biofactors*, vol. 31, pp: 219-227.
- Yusvita, L.Y., 2010, 'Efek span 80 dan tween 80 sebagai emulgator terhadap sifat fisis dan stabilitas emulsi oral A/M ekstrak etanol buah pare (*Momordica charantia L.*) : apikasi desain factorial, *skripsi*, Universitas Sanata Dharma.
- Zats, J.L., & Gregory, P.K., 1996, Gel, in Lieberman HA, Rieger MM, Banker GS. *Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse System*, 2: 400-403, 405-415.
- Zulkarnain, A.K., Ernawati, N., & Sukardani, N.I, 2012, 'Aktivitas amilum bengkung (*Pachyrrizus erosus(l.) Urban*) sebagai tabir surya pada mencit dan pengaruh kenaikan kadarnya terhadap viskositas sediaan', *Traditional Medicine Journal*, vol. 18 no. 1.

