

DAFTAR PUSTAKA

- Alfred, M., James, S., Arthur, C. 1993, 'Farmasi fisik dasar-dasar kimia fisik dalam ilmu farmasetik', UI Press, Jakarta.
- Aliah, N., Susilawaty, A. & Ibrahim, I. A. 2016, 'Uji efektivitas ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum*) sebagai repellent semprot terhadap lalat rumah (*Musca domestica*)', *Higiene*, vol. 2, no. 3, pp. 115.
- Aulton, M. E. 2002, *Pharmaceutics the science of dosage form design*, second edition, ELBS Foneded by British Government.
- Bhuiyan, M.N.I. 2012, 'Constituents of the essential oil from leaves and buds of clove (*Syzygium caryophyllatum* (L.) Alston)', *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*, vol. 6, no. 16, pp.1261
- Cahyani 2017, 'Formulasi dan uji mutu fisik krim natrium diklofenak dengan variasi basis asam stearat dan trietanolamin', *Skripsi*, Jurusan Farmasi Universitas Setia Budi, Surakarta.
- Chen, M.X., Alexander, K.S. & Baki, G. 2016, ' Formulation and evaluation of antibacterial creams and gels containing metal ions for topical application', *Journal of Pharmaceutics*, vol.2016.
- Dewi, R., Anwar, E., Yunita, K.S. 2014, ' Uji stabilitas fisik formula krim yang mengandung ekstrak kacang kedelai (*Glycine max*)', *Pharm Sci Res*, vol. 1, no.3, pp.194-208
- Dina, A., Pramono, S., Sugihartini, N. 2017, 'Optimasi komposisi emulgator dalam formulasi krim fraksi etil asetat ekstrak kulit batang nangka (*Artocarpus heterophyllus* L)', *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, vol.15, no.3, pp.134-139.
- Erwiyani, A.R., Destiana, D., Kabelen, S.A. 2018, 'Pengaruh lama penyimpanan terhadap sediaan fisik krim daun alpukat (*Persea Americana* M) dan daun sirih hijau (*Piper betle* L)', *Indoensian Journal of Pharmacy and Natural Product*, vol.1 no.1, pp.23-28
- Fitriana, A.Y., Wahyuningrum, R. & Sudarso 2012, 'Daya repelan dan uji iritasi formula lotion ekstrak etanol daun sirih (*Piper betle* Linn) dengan variasi basis lanolin terhadap nyamuk *Aedes aegypti*', *Pharmacy*, vol. 9, no. 2, pp. 43.
- Genatrika, E., Nurhikmah, I., Hapsari 2016, 'Formulasi sediaan krim minyak jintan hitam (*Nigella sativa* L) sebagai antijerawat terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*', *Pharmacy*, vol.13, no.2, pp.192-201

- Gozali, D., Abdassah, M., Subghan, A., dan Lathiefah, S.A., 2009, 'Formulasi krim pelembab wajah yang mengandung tabir surya nanopartikel zink oksida salut silikon', *Journal Farmaka*, vol.7, no.1.
- Gozali, D., Tiassetiana, S., Sopyan, I., Ayuningtyas A. 2014, 'Formulasi sediaan losio dari ekstrak buah tomat (*Solanum lycopersicum* L) sebagai tabir surya', *Bionatura Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik*, vol.16, no.3, pp153-158.
- Gunandini, D.J. 2006, *Bioekologi dan pengendalian nyamuk sebagai vektor penyakit*. Pros. Sem. Nas. Pestisida Nabati III, Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik, Bogor.
- Gyawali, R., Paudel, N., Shrestha, S. & Silwal, A. 2016, 'Formulation and evaluation of antibacterial and antioxidant polyherbal lotion', *Journal of Institute of Science and Tecnology*, vol. 21, no. 1, pp. 150.
- Handito, S., Setyaningrum, E., Handayani, T.T. 2014, 'Uji efektivitas ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum*) sebagai bahan dasar obat nyamuk elektrik cair terhadap nyamuk *Aedes aegypti*', *Jurnal Ilmiah: Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*, vol. 2, no. 2, pp. 91-96.
- Hanifah, M., Jufri, M. 2018, 'Formulation and stability testing of nanoemulsion lotion containing *Centella asiatica* extract', *J Young Pharm*, vol. 10, no. 4, pp. 405.
- Hasim, F., Batubara, I., Suparto, I.H. 2016, 'The potency of clove (*Syzygium aromaticum*) essential as slimming aromatherapy by *in vivo* assay', *International Journal of Pharma and Bio Sciences*, vol.7, no. 1, pp. 112.
- Idson, B., dan Jack L. 1994. *Semi Solid*. Dalam: Lachman, L., H.A. Lieberman, dan J.L. Kanig (Editor). *Teori dan Praktek Farmasi Industri*. Terjemahan Oleh: Siti Suyatni. Universitas Indonesia, Jakarta, Indonesia.
- Indrawati, T dan Dina A. 2012, 'Karakteristik daya penolak nyamuk *aedes aegypti* pada lotion minyak kayu putih', LP2M-ISTN, Jakarta.
- Kadang, Y., Hasyim, M.F., Yulfiano R. 2019, 'Formulasi dan uji mutu fisik lotion antinyamuk minyak sereh wangi (*Cymbopogonnardus* L.) dengan kombinasi minyak nilam (*Pogostemoncablin Benth*)', *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*, vol. 5, no. 1, pp.39.
- Lachman, L., & Lieberman, H.A. 1994, *Teori dan praktek farmasi industri*, Edisi Kedua, 1091-1098, UI Press, Jakarta.
- Latifah, F., Sugihartini, N., & Yuwono, T. 2016, 'Evaluasi sifat fisik dan daya iritasi sediaan lotion minyak atsiri bunga cengkeh (*Syzygium aromaticum*) dengan berbagai variasi konsentrasi', *Traditional Medicine Journal*, vol. 21, no. 1.

- Lestari, Y., Nukmal, N. & Soekardi, H. 2014, 'Potensi ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* l.) dalam bentuk lotion sebagai zat penolak terhadap nyamuk *Aedes aegypti*', *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian Polinela*, Politeknik Negeri Lampung.
- Mailana, D., Nuryanti., Harwoko 2016, 'Formulasi Sediaan Krim Antioksidan Ekstrak Etanolik Daun Alpukat (*Persea Americana* M)', *Acta Pharmaciae Indonesia*, vol.4, no.2, pp.7-15.
- Mandava, N.B. 2018, *Handbook of Natural Pesticides*, CRC Press, New York.
- Martin, A.N. 1993, *Physical Pharmacy*, Fourth Edition, Lea and Febiger, London.
- Mbaveng, A.T. & Kuete, V. 2017, *Medical spices and vegetables from Africa: Therapeutic potential against metabolic, inflammatory, infectious and systemic diseases*, Academic Press, Dschang, Cameroon.
- Meila, O., Pontoan, J., Uun, W., Pratiwi, A. 2017, 'Formulasi krim ekstrak etanol daun beluntas (*Plunchea indica* L) dan uji kestabilan fisiknya', *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, vol.1, no.2, pp.95-104
- Mikhail dan Gracie 1981, 'Analysis and adjustment of survey measurement', Van Nostrand Reinhold Company Inc.
- Nindatu, M., & Noya, L. 2018, 'Efektivitas daya tolak seduhan daun cengkeh (*Syzygium aromaticum* L) terhadap nyamuk *Anopheles Sp*', *Journal Biologi Edukasi* Edisi 2, vol. 10, no. 2.
- Nurdjannah, N., Bermawie, N. 2012, 'Clove', *Journal of herbs and spices*, vol.1, no. 1, pp. 154- 163.
- 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.
- Purnamasari V., Haraswati, Toha, A. 2020, 'Formulation of antihyperpigmentation cream from longan fruit seed extract (*Euphoria longan* L)', *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, vol. 11, no.1, pp.9-20.
- Ravindran, P.N. 2017, *The Encyclopedia of Herbs & Spices*, British Library, London UK .
- Roosevelt, A., Lau, S.H.A., Syawal, H. 2019, ' Formulasi dan uji stabilitas krim ekstrak methanol daun beluntas (*Pluchea indica* L) dari kota benteng kabupaten kepulauan selayar provinsi Sulawesi Selatan', *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*, vol.5, no.1, pp.19-25.

- Rowe, R.C., Sheskey, P.J., Owen, S.C, 2009, *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*, 6th edn, The Pharmaceutical Press, London.
- Safitra D., & Sari D.I. 2014, 'Pengaruh konsentrasi asam stearat terhadap karakteristik sediaan dan pelepasan krim kurkumin', *Jurnal Pharmascience*, vol. 1, no.1, pp.16.
- Saptarini, N.M., dan Hadisoebroto, G. 2020, 'Formulation and evaluation of lotion and cream of nanosized chitosan-mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) pericarp extract', *Rayasan J.Chem*, vol.13, no.2, pp.789-795
- Saryanti, D., Setiawan, I., Safitri, R.A. 2019, 'Optimasi formula sediaan krim M/A dari ekstrak kulit pisang kapok (*Musa acuminata* L.)', *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, vol.1, no.3, pp.225-237
- Secundinani, H.M. 2016, 'Formulasi dan uji aktivitas antibakteri gel minyak serai wangi (*Cymbopogon nardus* L.) dengan basis carbopol 940 terhadap *Propionibacteriumacnes*', *Skripsi*, Jurusan Farmasi Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- SNI 06-2387-2006, *Minyak daun cengkeh*. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- SNI 16-4399-1996, *Sediaan tabir surya*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Sularto, S. A. 1995, 'Pengaruh pemakaian madu sebagai pensubstitusi gliserin dalam beberapa jenis krim terhadap kestabilan fisiknya', Universitas Padjajaran, Bandung.
- Syamduddin, A., Zulkarnain, I., Hasyim, N. 2016, 'Formulasi losio emolien dari ekstrak etanol sarang semut (*Myrmecodia pendes*) dengan menggunakan emulgator anionik dan nonionik', *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, vol.1, no.2, pp. 81.
- Trongtokit, Y., Rongsriyam, Y., Komalamisra, N., & Apiwathnasorn, C. 2005, 'Comparative repellency of 38 essential oils against mosquito bites', *Phytotherapy Research*, vol. 19, no. 4.
- Wibowo, D.P., Rustamsyah, A., & Kurniawan, Y. 2016, 'Karakterisasi dan aktivitas repelen minyak atsiri serai 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.5.
- Wulandari, E.R., Hapsari, I., Hartanti, D. 2011, 'Daya repelan gel minyak atsiri bunga kenanga (*Cananga odorata* L) dalam basis CMC Na terhadap nyamuk *Aedes aegypti*', *Pharmacy*, vol.8, no.1, pp.102-115

Yakub 2019, 'Optimasi Asam stearat dan trietanolamine pada krim antibakteri *Staphylococcus aureus* ekstrak etanol biji papaya (*Carica papaya* L):metode desain factorial', *Skripsi*, Jurusan Farmasi Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.

Young A. 2002, '*Practical Cosmetic Science*', Mills and Boon Limited, London.

Zulkarnain, A.K., Susanti, M. & Lathifa, A. N. 2013, 'The physical stability of lotion o / w and w / o from phaleria macrocarpa fruit extract as sunscreen and primary irritation test on rabbit', *Traditional Medicine Journal*, vol. 18, no.3, pp. 143-144.

