

DAFTAR PUSTAKA

- ACCSQ-PPWG. 2005. *Asean Guideline on Stability Study of Drug Products* 9th Edition. Philippines.
- Ahmad, Islamudin & Septa, Adhe, A. R. A. 2013. Uji Stabilitas Formula Krim Tabir Surya Ekstrak Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine Americana* L. Merr.). Universitas Mulawarman : Samarinda. *J. Trop. Pharm.* 2013. Vol 2. No. 3.
- Ajayi, A., Ude, A. N., & Balogun, A. J. 2017. Qualitative And Quantitative Phytochemical Analysis Of *Moringa Oleifera* And *Vernonia Amygdalina*. *FULafia Journal of Science & Technology* Vol. 3 No. 2 December 2017.
- Allen, L. V. 2002. *The Art, Science and Technology of Pharmaceutical Compounding*, American Pharmaceutical Association. Washington. D.C.
- Alimuddin, Shaikh., & Bonde, V. N. 2016. To Evaluate The Anti-Inflammatory Activity Of Ethanolic Leaf Extract Of *Moringa Oleifera* Plant In Albino Wistar Rats. *European Journal Of Pharmaceutical And Medical Research Research Article* ISSN 2394-3211 EJPMR.
- Aminah, S., Ramdhan, T., & Yanis, M. 2015. Kandungan Nutrisi dan Sifat Fungsional Tanaman Kelor (*Moringa oleifera*). *Jurnal Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jakarta*.
- Andjani, Nabila., Sujuti, Hidayat., & Winarsih, Sri. 2016. Efek Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Nuclear Factor Kappa Beta (Nf-Kb) Aktif Dan Apoptosis Cell Line Kanker Mcf-7. *Majalah Kesehatan FKUB* Vol 3, No 4, Desember 2016.
- Anief, M. 2005. *Biofarmasetika*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta 1:52-56.
- Ansel, C. Howard. 2003. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi* ed IV. Jakarta :Universitas Indonesia.
- Ansel, C. Howard. 2008. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi* ed IV. Jakarta : Universitas Indonesia.
- Babaki, M., Yousefi, M., Habibi, Z., & Mohammad, M. 2017. Process Optimization for Biodiesel Production from Waste Cooking Oil Using Multi-Enzyme Systems Through Response Surface Methodology. *Journal of Renewable Energy* 2017.

- Bahriyah, I., Hayati, A., & Zayadi, H. 2014. Studi Etnobotani Tanaman Kelor (*Moringa oleifera*) di Desa Sumber Kecamatan Tambelangan Kabupaten Sampang Madura. *Skripsi*. Jurusan Biologi FMIPA Universitas Islam Malang, Indonesia.
- Bolton S., & Bon C. 2004. *Pharmaceutical Statistics Practicle and Clinical Applications, Revised and Expanded, 4th*.ed. New York.
- BPOM RI. 2013. *Pedoman Teknologi Formulasi Sediaan Berbasis Ekstrak, Volume 2*. Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia : Jakarta.
- BPOM RI. 2014. *Persyaratan Mutu Obat Tradisional* (Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia). Jakarta.
- Caesar, R. Y., Hapsari, I., & Dhiani, B. A. 2014. Formulasi dan Aktivitas Antibakteri Lotion Minyak Atsiri Buah Adas (*Foeniculum vulgare* Mill.). Universitas Muhammadiyah Purwokerto. *Media Farmasi Vol.11 No.1*
- Dima, L. L. R. H., Fatimawali., & Lolo, W. A. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli* Dan *Staphylococcus Aureus*.*Jurnal Ilmiah Farmasi– UNSRAT Vol. 5 No. 2 MEI 2016 ISSN 2302 – 2493*.
- Dewi, R., Anwar, E., & K. S Yunita. 2014. Uji Stabilitas Fisik Formula Krim yang Mengandung EkstrakKacang Kedelai (*Glycine max*). *Original Article. Pharm Sci Res ISSN 2407-2354*.
- Ditjen POM. 1995. *Farmakope Indonesia*, Edisi IV. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Ditjen POM. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta 9-11,16.
- Djumaati, F., Yamlean, P. V. Y., & Lolo, W. A. 2018. Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Etanol Daun kelor (*Moringa oleifera* Lamk.) Dan Uji Aktivitas Antibakterinya Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus*.
- Draelos, Z. D., & Lauren, A. T. 2006. *Cosmteic Formulation of Skin Care Products*. New York : Taylor and Francis Group.
- Duraivel, S., Shaheba, A., Basha, R., Pasha, E., & Jilani. 2014. Formulation And Evaluation Of Antiwrinkle Activity Of Cream And Nano Emulsion Of *Moringa Oleifera* Seed Oil. *IOSR Journal of Pharmacy and Biological Sciences (IOSR-JPBS) e-ISSN: 2278-3008, p-ISSN:2319-7676. Volume 9, Issue 4 Ver.I (Jul -Aug. 2014), PP 58-7*.

- Erungan. 2009. Pembuatan Skin Lotion. Teknologi Hasil Perikanan Indonesia.
- Festing, M. F. W. 1979. Inbred Strain in Biomedical Research, 1st ed. *The Macmillan press Ltd, London and Basing Strck*.
- Fatmawaty, A., Manggau, M. A., Tayeb, R., & Adawiyah, R. A. 2016. Uji Iritasi Krim Hasil Fermentasi Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Dengan Variasi Konsentrasi Emulgator Novemer Pada Kulit Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). Universitas Hassanudin. *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences* 2016 1(2): pp 62-6.
- Gadhve, A. D. 2002. Nanoemulsions: Formation, Stability and Applications, *IJSAT*, 2 (3), 38-43.
- Garg, A., Anggarwal, D. S Garg., & Sigla, A. K. 2002. Spreading of Semisolid Formulation : An Update. *Pharmaceutical Technology*. September : 84 – 102.
- Genatrika, E., Nurkhikmah, I., & Hapsari, I. 2016. Formulasi Sediaan Krim Minyak Jintan Hitam (*Nigella sativa* L.) Sebagai Antijerawat Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto *Pharmacy, Vol.13 No. 02 Desember 2016 ISSN 1693-359*.
- Hamdhani, R. 2017. Formulasi Krim Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lam.) Sebagai Pelembab. *Skripsi. Program Ekstensi Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara Medan*.
- Husnani & Moh, Firdaus, A. M. 2017. Optimasi Parameter Fisik Viskositas, Daya Sebar dan Daya Lekat pada Basis Natrium CMC dan Carbopol 940 Pada Gel Madu dengan Metode Simplex Lattice Design. *Akademika Farmasi Yorsi Pontianak*.
- Husni, P., Pratiwi, A. N., & Baitariza, A. 2019. Formulasi Krim Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk). *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa Volume 2 No 2 halaman 101 – 110*.
- Irsan, M. A., Manggav, E., Pakki., & Usmar. 2013. Uji Iritasi Krim Antioksidan Ekstrak Biji Lengkeng (*Euphoria longana* Stend) pada Kulit Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 17(2):55–60.
- Karthivashan, G., Tangestani, M. F., Arulselvan, P., Abas, F., & Fakurazi, S. 2013. Identification of Bioactive Candidate Compounds Responsible for Oxidative Challenge from Hydro-Ethanollic Extract of *Moringa oleifera* Leaves. *Institute of Food Technologists*. 78(9) : 1368.

- Kibbe, Arthur . H. 2000. *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. American Pharmaceutical Association, Washington, 87, 433.
- Khokra, S. L., Bharat, P., Hitesh, K. D., Kuldeep, K., & Sonia, A. 2012. Formulation and evaluation of novel sustained release *multiple emulsion* containing chemotherapeutic agents. *International Journal of PharmTech Research*, India.
- Knowlton, J. L & Steven, P. E. M. 1993. *Handbook Of Cosmetic Science and Technology 1 st Edition*. Elsevier Advanced Technology ISBN 1856171973.
- Lachman, L., Lieberman., & Herbert, A. 2008. *Pharmaceutical Dosage Form :Tablets*, Pharmaceutical press, New York.
- Laras, A. A. I. S., Swastini, D. A., Wardana, M., & Wijayanti, N. P. A. D. 2014. Uji Iritasi Ekstrak Etanol Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Universitas Udayana: Bali.
- Lungidta, Bias, M. P., Putri, S. O., Farida, I., Muchtadi., & Mukhlish, F. 2013. Pembuatan Prototipe Viskometer Bola Jatuh Menggunakan Sensor Magnet dan Bola Magnet. *J.Oto.Ktrl.Inst (J.Auto.Ctrl.Inst) Vol 5 (2), 2013 ISSN : 2085-2517*.
- Mahmood, Tariq & Akhtar, Naveed. 2013. Stability of a Cosmetic Multiple Emulsion Loaded with Green Tea Extract. The Islamia University of Bahawalpur, Bahawalpur 63100, Pakistan. *Hindawi Publishing Corporation The Scientific World Journal Volume 2013, Article ID 153695, 7 pages*.
- Martin, A. M., Swarbrick, J., & Cammarata, A. 2008. *Farmasi Fisik: Dasar-Dasar Farmasi Fisik Dalam Ilmu Farmasetika*, Edisi 3, Jilid 2. Universitas Indonesia Press : Jakarta, pp. 91, 724-725.
- More, B. H., Sakhawarde, S. N., Themburne, S. V., & Sakarkar, D. M. 2013. *Evaluation For Skin Irritancy Testing Of Developed Formulations Containing Extract Of Butea Monosperma For Its Topical Application,3(1), 10–13*.
- MSDS. 2012. *Material Safety Data Sheet Polyvinyl Alcohol*. USA: Chemicals and Laboratory Equipment.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2): 361-367.

- Muntaha, A., Haitami, & Hayati, N. 2015. Perbandingan Penurunan Kadar Formalin Pada Tahu Yang Direbus Dan Diredam Air Panas. *Medical Laboratory Technology Journal Medical Laboratory Technology Journal* 1 (2), 2015, 84-90 Available, 1(2), 84–90.
- Negara, J. K., Sio, A. K., Rifkhan., Arifin, M., Oktaviana, A. Y., & Yusuf, M. 2016. Aspek Mikrobiologis serta Sensori (Rasa, Warna, Tekstur, Aroma) pada Dua Bentuk Penyajian Keju yang Berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan* Vol. 04 No. 2 Juni 2016 Hlm: 286-2.
- Nonci, F. Y., Tahar, N., & Aini, Q. 2016. Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Krim Susu Kuda Sumbawa Dengan Emulgator Nonionik Dan Anionik, Universitas Islam Negeri Alaudin. *Jurnal FIK UINAM* Vol. 4 No.4 2016.
- Nurchayati, Ema. 2014. Khasiat Dahsyat Daun Kelor. Jakarta (ID) : *Jendela Sehat*.
- OECD. 2015. *Guidance Documen on Integrated Approached to Testing and Assessment for Acute Dermal Irritation / corrosion*. Paris: Enviromental Healt and Safety Publications, Seris on Guideline for Testing of Chemical (No.404) organisation for Economic Cooperation and Development.
- Oluduro, A. O. 2012. Evaluation Of Antimicrobial Properties And Nutritional Potentials Of *Moringa oleifera* Lam. Leaf In South-Western Nigeria. *Malaysian Journal Of Microbiology*, 8, 59-67.
- Paye, M., & Maibach, H. I. 2001. *Handbook of Cosmetic Science and Technology*. New York : Marcel Dekker Inc, Hal: 485 – 486.
- Prajapati, S. D., & Patel, D. L. 2009. Floating Matrix Tablets of Domperidone: Formulation And Optimization using Simplex Lattice Design. *Thai J. Pharm. Sci.*, vol. 33, hal.113-122. 2009.
- Priani, S. E., Darijanto, S. T., & Iwo, M. I. 2013. Formulasi Sediaan Emulgel Untuk Penghantaran Transdermal Ketoprofen. *Acta Pharmaceutica Indonesia*, Vol. XXXVIII, No. 1, 2013 – 37.
- Purwaningsih, S., Sallamah, E., & Budiarti, T. A. 2014. Formulasi Skin Lotion dengan Penambahan Karagenan dan Antioksidan Alami dari *Rhizophora mucronata* Lamk. *Jurnal Akuatika* Vol. V No.1/Maret 2014(55-62) ISSN 0853-2532.
- Rachmalia, N., Mukhlisah, I., Sugihartini, N., & Yuwono, T. 2016. Daya Iritasi Dan Sifat Fisik Sediaan Salep Minyak Atsiri Bunga Cengkih (*Syzygium aromaticum*) Pada Basis Hidrokarbon. *Majalah Farmaseutik* 12:372-376.

- Raissi, S., & Farzani, R. E. 2009. *Statistical Process Optimization Through Multi-Response Surface Methodology*. World Academy of Science, Engineering and Technology, hal. 267–271.
- Rajanandh, M. G., & Kavitha, J. 2010. Quantitative Estimation of B-Sitosterol, Total Phenolic and Flavonoid Compounds in TheLeaves of *Moringa oleifera*. *Department of Pharmacology and Department of Pharmaceutical Analysis, J. S. S.College of Pharmacy, Tamilnadu, India*. 2 (2) : 1409-1414.
- Ramadhani, R. A., Riyadi, D. H. S., Triwibowo, B., & Kusumaningtyas, R. D. 2017. Review Pemanfaatan Design Expert untuk OptimasiKomposisi Campuran Minyak Nabati sebagai Bahan Baku Sintesis Biodiesel, Universitas Negeri Semarang. *J. Tek. Kim. Ling.* 2017, 1 (1), 11-16.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Owen, S. C. 2005. *Handbook of Pharmaucetical Excipients*. Pharmaceutical Press, American pharmaceutical Association, 5rd edition, Pages 346, 466 dan 624.
- Rowe, C. R., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients 6th edition*. Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association, Wasington DC, United State of America.
- Sachan, D., Jain, S. K., & Singh, N. 2011. In-Vitro & In-Vivo Efficacy Of *Moringa oleifera* Plant Contituens in Urolithiasis As Antilithiatic Drug. *Institute of Pharmacy, Bundelkhand University, Jhansi, Uttar Pradesh, India*.
- Safitra, D., & Sari, D. 2014. Pengaruh Konsentrasi Asam Stearat Terhadap Karakteristik Sediaan Dan Pelepasan Krim Kurkumin. *Jurnal Pharmascience Vol 1, No 1*.
- Sinko, P. J. 2011. *Martin Farmasi Fisika dan Ilmu Farmasetika edisi 5*, diterjemahkan oleh Tim Alih Bahasa Sekolah Farmasi ITB, 706. Penerbit *Buku Kedokteran EGC, Jakarta*.
- Sulistiyawati, R., & Pratiwi, P. Y. 2016. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Terhadap Aktivitas Analgesik Dan Antiinflamasi Melalui Ekspresi Enzim Siklooksigenase. *Pharmaciana, Vol. 6, No. 1, 2016: 31-38*.
- Suryani., Putri, A. E. P., & Agustyani, P. 2017. Formulasi Dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Terpurifikasi Daun Paliasa (*Kleinhovia hospita* L.) Yang Berefek Antioksidan. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi – UNSRAT Vol. 6 No. 3 AGUSTUS 2017 ISSN 2302 – 2493*.

- Susanti, L. & Pipid, K. 2012. *Formulasi Dan Uji Stabilitas Krim Ekstrak Etanolik Daun Bayam Duri (Amaranthus spinosus L.)*. Surakarta : Fakultas Farmasi Universitas Setia Budi. *Skripsi*.
- Sutriah, K., Irawadi, T. T., Farid, M., Khotib, M., Soebrata, B. M., & Purwaningsih, H. 2006. Sintesis dan Pencirian Surfaktan Berbasis Minyak Sawit dan Karbohidrat untuk Aditif Produk Pangan dan Detergen. *Prosiding Seminar Nasional Himpunan Kimia Indonesia*, IPB Bogor, 259-270.
- Sutriningsih., Sagala, Z., & Meliana. 2017. Uji Efektivitas Dan Uji Iritasi Gel Pewarna Rambut Dari Ekstrak Biji Buah Pepaya (*Carica papaya L.*). *Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran, dan Ilmu Kesehatan Vol. 1, No. 1, April 2017*: hlm 59-66 ISSN 2579-6402 (Versi Cetak) ISSN-L 2579-6410 (Versi Elektronik).
- Tiwari, P., Kumar, B., Kaur, M., Kaur, G., & Kaur, H. 2011. *Phytochemical screening and Extraction: A Review, 1(1)*.
- Toding, L. G., & Zulkarnain, A. K. 2015. Optimasi Formula Dan Uji Iritasi Primer Kualitatif Pada Kelinci Putih Betina Dengan Krim W/O Ekstrak Etanolik Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl.). Universitas Gadjah Mada, *Majalah Farmaseutik, Vol. 11 No. 2 Tahun 2015*.
- Ulfa, Maria., Hedrarti, Wahyu., & Novelin, Pricilya. M. 2016. Formulasi Gel Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Sebagai Anti Inflamasi Topikal Pada Tikus (*Rattus novergicus*). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences 2016 1(2): pp 30-35*.
- Wahyuni, S., Vifta, R. L., & Erwiyani, A. R. 2018. Kajian Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia* Lamk) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus Mutans*, *Jurnal Inovasi Teknik Kimia* 3(1), 25–30.
- Widowati, I., Efiyati, S., & Wahyunigtyas, S. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Bakteri Pembusuk Ikan Segar (*Pseudoonas aeruginosa*). *PELITA, Volume IX, Nomor 1, April 2014*.
- Yumas, Medan. 2016. Formulasi Sediaan Krim Wajah Berbahan Aktif Ekstra Metanol Biji Kakao Non Fermentasi (*Theobroma cacao L*) Kombinasi Madu Lebah. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan* Vol. 11 No. 2 Desember 2016: 75-87.

- Zulfa, E., Lailatunnida, L., & Murukmihadi, M. 2018. Formulasi Sediaan Krim Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis): *Kajian Karakteristik Fisika Kimia Dan Uji Iritasi Kulit*.
- Zulkarnain, A. K., Susanti, M., & Lathifa, A. N. 2013. Stabilitas Fisik Sediaan Lotion O/W Dan W/O Ekstrak Buah Mahkota Dewa Sebagai Tabir Surya Dan Uji Iritasi Primer Pada Kelinci. *Traditional Medicine Journal*, 18(3), 2013. Vol. 18(3), p 141-150 ISSN : 1410-5918.