

DAFTAR PUSTAKA

- Afianti, H.P., Murrkmihadi, M., 2015, *Pengaruh Variasi Kadar Geling Agent HPMC terhadap Sifat Fisik dan Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Daun Kemangi (Ocimum basilium L. forma citratum Back.)*, Majalah Farmasetik, 11 (2), 307-315.
- Alfira, A.2014.*Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak dan Fraki Aktif Kulit Batang Sintok*. Skripsi. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan.UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Aminah, Syarifah, Ramdhan, Tezar, dan Yanis, Muhlihani, 2015. *Kandungan Nutrisi dan Sifat Fungsional Tanaman Kelor (Moringa oleifera)*, Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Jakarta.
- Anonim, 2022. *Chemical Compound Deep Data Source*. <https://www.molinstincts.com/image/DMDM-Hydantoin-img-CT1002015263.html>. Diakses pada tanggal 25 Maret 2023 pukul 14.07 WIB
- Ansel, H.C., 1989, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, diterjemahkan oleh Farida Ibrahim, Cetakan I, 376-377,519, UI Press, Jakarta.
- Arikumalasari, J., I GNA, D., dan NPAD, W, 2013, Optimasi HPMC Sebagai *Gelling agent* Dalam Formula Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*). *Jurnal Farmasi Udayana*.
- Arrayyan, M. A., Dwiloka, B., & Susanti, S., 2019, Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Lemak Enfleurasi Nabati Terhadap Aktivitas Antioksidan Dan Karakteristik Fisik Minyak Atsiri Kemangi (*Ocimum americanum L.*). *Jurnal Teknologi Pangan*, 3(2), 221–227.
- Bolton, S., Bon, C., 2004, *Pharmaceutical Statistic, Practical and Clinical Application*, 4th edition, Mmarcel Dekker Inc., New York.
- Deshpande, J. M., and Shah, P. B. 2012, Formulation and Development pH induced in-situ gelling system of an anti infective drug for sustained ocular drug delivery. *Journal of Pharmaceutical Science and Bioscientific research (JPSBR)* 2(5), 238-244
- Draelos, Z.D., & Thaman, L.A., 2006, *Cosmetic Formulation of Skin Care Products*. 156, Taylor and Francis Group, New York.
- Draganoiu, E., A Rajabi, S., S Tiwari, 2009, *Handbook of Cosmetic Science and Technology*, 110-113, Pharmaceutical Press, London.
- Edi, H. J., 2018, Formulasi Sediaan Hidrogel Ekstrak Etanol Daun Bunga Tahi Kotok (*Tagetes erecta L.*) sebagai Penyembuh Luka, *Disertasi*, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada.

- Erawati, T., Rosita, N, Hendropasetyo, W., Juwita, D. R., 2013, *Pengaruh Jenis Basis Gel dan Penambahan NaCl (0,5%b/b) terhadap Intensitas Echo Gelombang Ultrasonik Sediaan Gel Untuk Pemeriksaan USG*. Surabaya.
- Food and Drug Administration (FDA), 2007, *Departement of Health and Human Services. USA: Sunscreen Drug Product for Over-The-Counter Human Use, Proposed Amendment of Final Monograph*, Propose Rule, Federal Register. 72(165):49070-122.
- Gunstone, F.D., Harwood, J.L., and Djikstra, A.J., 2007, *The Lipid Books Third Edition*, CRC Press, New York.
- Harliantika, Y., Noval, 2021, *Formulation and Evaluation of Hydrogel from Agarwood Leaf Ethanol Extract with Carbopol 940 and HPMC K4M Combination*. Journal of Pharmacy and Science, 6(1), 37-46.
- Huichao, W., Shouying, D., Yang, L., Ying, L., and Di, W. 2014, The application of biomedical polymer material hydroxy propyl methyl cellulose (HPMC) in pharmaceutical preparations. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 6(5), 155-160.
- Ida N. dan Noer S.F., 2012, Uji Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Lidah Buaya (Aloe vera L), *Majalah Farmasi dan Farmakologi*.
- Iorio, E.L., 2007, *The Measurement of Oxidative Stres,. International Observatory of Oxidative Stress, Free Radicals and Antioxidant Systems*. Special supplement to Bulletin 4 (1).
- Kim. J. Y., Song, Lee. E. J., dan Park, S. K., 2003. Rheological Properties and Microstructures of Carbopol Gel Network System, *Colloids & Polymer Science*, 281, 614-623.
- Krisnadi, 2015, *Kelor Super Nutrisi Gerakan Swadaya Masyarakat Penanaman dan Pemanfaatan Tanaman Kelor dalam Rangka Mendukung Gerakan Nasional Sadar Gizi*. Jurnal Kesehatan Masyarakat
- Kurniasih, N. 2016. Formulasi Sediaan Krim Tipe M/A Ekstrak Biji Kedelai (*Glycine max L.*): Uji Stabilitas Fisik dan Efek pada Kulit. *Skripsi*. Surakarta : Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Marchaban, Fudholi, A., Sulaiman, T.N.S., Martin, R., Bestari, A.N., 2017, *Seri Buku Petunjuk Praktikum Teknologi Farmasi: Tekonologi Formulasi Sediaan Cair Semi Padat, Laboratorium Teknologi Farmasi*, Fakultas Farmasi UGM, Yogyakarta.
- Mendieta-Araica, B., E. Spörndly, N. ReyesSánchez, F. S. Miranda and M. Halling. 2013. Biomass Production and Chemical Composition of Moringa oleifera Under Different Planting Densities and Levels of Nitrogen Fertilization. *Agroforest. Syst.* 87: 81-92.

- Mendiola, J.A. 2016. *Green Downstream Processing Using Supercritical Carbondioxide, CO₂-expanded ethanol and pressurized hot water extractions for recovering bioactive compounds from Moringa oleifera leaves*. Fluids, 116, 90-100.
- Michalun M.V. and Dinardo J.C., 2014, *Skin Care and Cosmetic Ingredients Dictionary*, 4th ed., Cengage Learning, USA.
- Muliyawan, Dewi & Suriana, Neti, 2013, *A-Z Tentang Kosmetik*, PT Elex Media Komputerindo, Jakarta.
- Rabima., Marshall., 2017, *Uji Stabilitas Formulasi Sediaan Krim Antioksidan Ekstrak Etanol 70% dari Biji Melinjo (Gnetum gnemon L.)*, Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal, 2(1).
- Riskawati, A.D., 2022, *Efek CMC-Na terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Fisik Sediaan Gel Kuersetin*, Program Studi Farmasi. Universitas Sanata Dharma.
- Rogers T. L., 2009, *Handbook of Cosmetic Science and Technology*, 326-329, Pharmaceutical Press, London.
- Rowe, R. C., Sheskey, P.J. and Quinn M.E., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, Lexi-Comp: American Pharmaceutical Association, Inc.
- Saraswati, E., 2022. *Optimasi Gelling Agent Carbopol dan HPMC terhadap Sifat Fisik Hand Sanitizer Gel Ekstrak Pegagan (Centella asiatica (L.))*, Program Studi Farmasi. Universitas Sanata Dharma.
- Shafiei, M., Balhof. M., Hayman, N. W., 2018, Chemical and Microstructural Controls on Viscoplasticity in Carbopol Hydrogel, *Elsevier*. 139, 44-51.
- Shu, M. 2013, Formulasi Sediaan Gel Hand Sanitizer Dengan Bahan Aktif Triklosan 0, 5% dan 1%. *CALYPTRA: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 2(1).
- Sivasankari, B. 2014. *An ethnobotanical study of indigenous knowledge on medical plants used by the village peoples of Thoppampatti, India*. J. Ethnopharmacol, 153, 408-423.
- Sudjono, T. A., Honniasih, M., & Pratimasari, Y. R., 2012, Pengaruh Konsentrasi Gelling agent Karbomer 934 dan HPMC Pada Formulasi Gel Lendir Bekicot (Achatina Fulica) Terhadap Kecepatan Penyembuhan Luka Bakar Pada Punggung Kelinci. *Pharmacon Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 13(1), 6-11
- Suryani, Nafisah. A., Manaan, S., 2017. Optimasi Formula Gel Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Bligo (*Benincasa hispida*) dengan Metode *Simplex Lattice Design* (SLD). *Jurnal Farmasi Galenika*. Fakultas Farmasi, Universitas Halu Oleo, Kendari, Indonesia.
- Tambunan, S., Sulaiman, T.N.S., 2018. *Formulasi Gel Minyak Atsiri Sereh dengan Basis HPMC dan Karbopol*. *Majalah Farmaseutik*, 14(2), 87-95.

- Tilong, AD., 2012, *Ternyata, Kelor Penakluk Diabetes*. DIVA Press, Yogyakarta.
- Tranggano, R.I.S., Latifah, F., dan Djajadisastra, J., 2014, *Buku Pegangan Dasar Kosmetologi*. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Tunjungsari, D., 2012. Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Buah Mahkota Dewa (*Paleis macrocarpa* (Scheff) Boerl.) dengan Basis Carbomer. *Skripsi*. Surakarta : Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- USDA, 2013, *Natural Resources Conservation Service: PLANTS Profile Moringa oleifera Lam*. Horseradishtree.
- Utami, P., & Puspaningtyas, D. E., 2013, *The Miracle of Herbs*. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Verma, A., Singh, S., Kaur, R., and Jain, U. K.. 2013, Formulation and Evaluation of Clobetasol Propionate Gel. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 6(5).
- Yin, Y., Zhang, N., Diao, Y., Hua, R., Huang, J., Han, S., & Li, J. (2017). Nitric oxide-mediated pathways and its role in the degenerative diseases. *Frontiers in Bioscience*, 22(5), 4519.