

DAFTAR PUSTAKA

- Afianti, H.P. dan Murrukmiyadi, M., 2015. PENGARUH VARIASI KADAR GELLING AGENT HPMC TERHADAP SIFAT FISIK DAN AKTIVITAS ANTIBAKTERI SEDIAAN GEL EKSTRAK ETANOLIK DAUN KEMANGI (*Ocimum basilicum* L. forma citratum Back.). *Majalah Farmaseutik*, **11**: 307–315.
- Akili, M.S., Ahmad, U., dan Suyatma, N.E., 2012. Characterization Of Edible Film Based On Pectin Extracted From Banana Peel. *Jurnal Keteknik Pertanian*, **26**: 37–44.
- Alviani, P., 2015. *Bertanam Hidroponik Untuk Pemula*. Bibit Publisher.
- Anwar, T.M. dan Soleha, T.U., 2016. Manfaat Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) sebagai terapi Acne Vulgaris. *MAJORITY*, **5**: 179–183.
- Asrofi, M., Dwilaksana, D., Abral, H., dan Fajrul, R., 2019. Tensile, Thermal and Moisture Absorption Properties of Polyvinyl Alcohol (PVA) / Bengkuang (*Pachyrhizus erosus*) Starch Blend Films. *Material Science Research India*, **16**: 70–75.
- Baskoro, D. dan Purwoko, B.S., 2010. Pengaruh Bahan Perbanyak Tanaman dan Jenis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis). *Jurnal Hortikultura Indonesia*, **2**: 6–13.
- Basuki, 2007. *Tampil Cantik Dengan Perawatan Sendiri*. Gramedia Pustaka Utama.
- Beringhs, A.O., Rosa, J.M., Stulzer, H.K., Budal, R.M., dan Sonaglio, D., 2013. Green Clay and Aloe Vera Peel-Off Facial Masks: Response Surface Methodology Applied to the Formulation Design. *AAPS PharmSciTech*, **14**: 445–455.
- Bochek, A.M., Yusupova, L.D., Zabivalova, N.M., dan Petrapoviovskii, G.A., 2002. Rheological Properties of Aqueous H-Carboxymethyl Cellulose Solutions with Various Additives. *Russian Journal of Applied Chemistry*, **75**: 4–5.
- Chen, B., Li, R., Yan, N., Chen, G., Qian, W., Jiang, H.-L., dkk., 2015. Astragaloside IV controls collagen reduction in photoaging skin by improving transforming growth factor- β /Smad signaling suppression and inhibiting matrix metalloproteinase-1. *Molecular Medicine Reports*, **11**: 3344–3348.
- Darsika, C., Sownya, K.V., Suganya, K., dan Grace, F.X., 2015. Preparation and Evaluation of Herbal Peel Off Face Mask. *American Journal of Pharm Tech*, **5**: 33–336.
- Darussalam, M. dan Kartika Rukmi, D., 2016. PERAN AIR REBUSAN DAUN SALAM (*SYZGIUM POLYANTHUM*) DALAM MENURUNKAN KADAR ASAM URAT. *Media Ilmu Kesehatan*, **5**: 83–91.
- Depkes RI, 2017. *Farmakope Herbal Indonesia*, Edisi II. ed. Kemenkes Republik Indonesia, Jakarta.
- Forestryana, D., Surur Fahmi, M., dan Novyra Putri, A., 2020. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Gelling Agent pada Karakteristik Formula Gel Antiseptik

- Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Pisang Ambon. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, **1**: 45–51.
- Frinda, I.A.C., 2018. 'Optimasi Formula Sediaan Edible Film Guaufenesin dengan Kombinasi Plasticizer Sorbitol dan Gliserol', . Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.
- Garg, A., Aggarwal, D., Garg, S., dan Singla, A.K., 2002. Spreading of Semisolid Formulations. *Pharmaceutical Technology*, **26**: 84–105.
- Ham, S.A., Yoo, T., Hwang, J.S., Kang, E.S., Paek, K.S., Park, C., dkk., 2014. Peroxisome proliferator-activated receptor δ modulates MMP-2 secretion and elastin expression in human dermal fibroblasts exposed to ultraviolet B radiation. *Journal of Dermatological Science*, **76**: 44–50.
- Hanani, E., Munim, A., dan Sekarini, R., 2005. IDENTIFIKASI SENYAWA ANTIOKSIDAN DALAM SPONS CALLYSPONGIA SP DARI KEPULAUAN SERIBU. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, **2**: 127–133.
- Hani, R.C. dan Milanda, T., 2016. REVIEW: MANFAAT ANTIOKSIDAN PADA TANAMAN BUAH DI INDONESIA. *Farmaka*, **14**: 7.
- Husnani dan Muazham, 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. *Jurnal Ilmu farmasi dan Farmasi Klinik*, **14**: 11–18.
- Husnani dan Rizki, F.S., 2019. FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS MASKER GEL PEEL-OFF ANTIJERAWAT EKSTRAK ETANOL BAWANG DAYAK (*Eleutherina palmifolia* (L.) Merr) TERHADAP BAKTERI *Staphylococcus aureus* SECARA IN VITRO. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS): Ilmu Farmasi dan Kesehatan*, **4**: 244–254.
- Irfan, M.F., 2019. 'Optimasi Gelling Agent Karbopol, Natrium Karboksimetilselulosa, dan Metilselulosa serta Uji Aktivitas gel 3-Nitrokalkon sebagai Sunscreen secara In Vitro', . *Skripsi*, . Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada.
- Irianti, T., Sugiyanto, Kuswandi, dan Nuranto, S., 2017. *Antioksidan*. CV. Grafika Indah.
- Karki, S., Kim, H., Na, S.-J., Shin, D., Jo, K., dan Lee, J., 2016. Thin films as an emerging platform for drug delivery. *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences*, **11**: 559–574.
- Katuuk, R.H.H., Wanget, S.A., dan Tumewu, P., 2019. Pengaruh Perbedaan Ketinggian Tempat Terhadap Kandungan Metabolit Sekunder Pada Gulma Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.). *COCOS*, **10**: 1–6.
- Kaur, L.P., Garg, R., dan Gupta, G.D., 2010. DEVELOPMENT AND EVALUATION OF TOPICAL GEL OF MINOXIDIL FROM DIFFERENT POLYMER BASES IN APPLICATION OF ALOPECIA. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, **2**: 43–47.
- Khumaira Sari, A. dan Ayuchecaria, N., 2017. Penetapan Kadar Fenolik Total dan Flavonoid Total Ekstrak Beras Hitam (*Oryza sativa* L) dari Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, **2**: 327–335.

- Koleva, I.I., van Beek, T.A., Linssen, J.P.H., Groot, A. de, dan Evstatieva, L.N., 2002. Screening of Plant Extracts for Antioxidant Activity: a Comparative Study on Three Testing Methods. *Phytochemical Analysis*, **13**: 8–17.
- Kuncari, E.S., Iskandarsyah, dan Praptiwi, 2014. EVALUASI, UJI STABILITAS FISIK DAN SINERESIS SEDIAAN GEL YANG MENGANDUNG MINOKSIDIL, APIGENIN DAN PERASAN HERBA SELEDRI (*Apium graveolens* L.) **42**: 213–222.
- Kurniasih, M., Purwati, P., Dewi, R.S., dan Fatimah, S., 2018. Uji Aktivitas Antioksidan N-Metil Kitosan Berkelarutan Tinggi. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, **14**: 107–118.
- Kusuma, T.M., Azalea, M., Dianita, P., dan Syifa, N., 2018. PENGARUH VARIASI JENIS DAN KONSENTRASI GELLING AGENT TERHADAP SIFAT FISIK GEL HIDROKORTISON. *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*, **IV**: 44–49.
- Kusumawati, I. dan Indrayanto, G., 2013. Natural Antioxidants in Cosmetics, dalam: *Studies in Natural Products Chemistry*. Elsevier, hal. 485–505.
- Mahardani, O.T. dan Yuanita, L., 2021. EFEK METODE PENGOLAHAN DAN PENYIMPANAN TERHADAP KADAR SENYAWA FENOLIK DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN. *Unesa Journal of Chemistry*, **10**: 64–78.
- Mitsui, T. (Editor), 1997. *New Cosmetic Science*. Elsevier Science, Amsterdam ; New York.
- Mollet, H. dan Grubenmann, 2001. *Formulation Technology, Emulsion, Suspension, Solid Forms*. Wiley-Vch, Toronto.
- Molyneux, P., 2004. The use of the stable free radical diphenylpicryl- hydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, **26**: 211–219.
- Muflihunna, A., Sukmawati, dan A Mumtihanah Mursyid, 2020. FORMULASI DAN EVALUASI MASKER GEL PEEL-OFF EKSTRAK ETANOL KULIT BUAH APEL (*Phyrus mallus* L) SEBAGAI ANTIOKSIDAN. *Jurnal Kesehatan*, 35–44.
- Munteanu, I.G. dan Apetrei, C., 2021. Analytical Methods Used in Determining Antioxidant Activity: A Review. *International Journal of Molecular Sciences*, **22**: 3380.
- Noviani, Y., Noor, S.U., dan Nengsih, E., 2016. Pengaruh Variasi Konsentrasi Polivinil Alkohol (PVA) pada Formulasi Masker Gel Peel-Off Ekstrak Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi* L.) sebagai Anti Jerawat. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, **14**: 199–205.
- Nurhayana, N., Stevani, H., Setiawati, H., dan Dewi, R.S., 2022. Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Masker Gel Ekstrak Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix* D.C). *Media Farmasi*, **18**: 78.
- Nursilayani, N.W., Arjani, I.A.M.S., dan Widhya HS, C.D., 2015. Perbedaan Kapasitas Antioksidan antara Air Perasan dengan Air Rebusan Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis.). *The Journal of Medical Laboratory*, **3**: 114–122.
- Paramawati, R., 2010. *Dahsyatnya Manggis Untuk Menumpas Penyakit*. Agromedia.

- Priani, S.E., Irawati, I., dan Darma, G.C.E., 2015. Formulation of Peel-Off Facial Mask from Mangosteen Pericarp (*Garcinia mangostana* Linn.). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, **2**: 90–95.
- Purwanti, A., 2010. ANALISIS KUAT TARIK DAN ELONGASI PLASTIK KITOSAN TERPLASTISASI SORBITOL. *Jurnal Teknologi*, **3**: 8.
- Rahmawanty, D., Yulianti, N., dan Fitriana, M., 2015. Formulasi dan Evaluasi Masker Wajah Peel-Off Mengandung Kuersetin dengan Variasi Konsentrasi Gelatin dan Gliserin. *Media Farmasi: Jurnal Ilmu Farmasi*, **12**: 17–32.
- Rahmi, H., Ramadhan, R., dan Radjab, N.S., 2018. Pengaruh Konsentrasi Natrium Alginat Terhadap Gel Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia Sinensis* L.) Sebagai Inhibitor Tirosinase. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, **14**: 162–172.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J., dan Quinn, M.E., 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipients (Sixth)*. Pharmaceutical Press.
- Sebaugh, J.L., 2011. Guidelines for accurate EC50/IC50 estimation. *Pharmaceutical Statistics*, **10**: 128–134.
- Selawa, W., Runtuwene, M.R.J., dan Citraningtyas, G., 2013. KANDUNGAN FLAVONOID DAN KAPASITAS ANTIOKSIDAN TOTAL EKSTRAK ETANOL DAUN BINAHONG [*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis.]. *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi_UNSRAT*, **2**: 18–22.
- Septiani, S., Wathoni, N., dan Mita, S.R., 2012. FORMULASI SEDIAAN MASKER GEL ANTIOKSIDAN DARI EKSTRAK ETANOL BIJI MELINJO (*Gnetum gnemon* Linn.). *Students E-Journal*, **1**: 1–27.
- Setha, B., Gaspersz, F.F., Idris, A.P.S., Rahman, S., dan Mailoa, M.N., 2013. Potential Of Seaweed *Padina* Sp. As A Source Of Antioxidant **2**: 4.
- Shahidi, F., 2015. Antioxidants, dalam: *Handbook of Antioxidants for Food Preservation*. Elsevier, hal. 1–14.
- Shatalebi, M.A., Zolfaghari, B., Rashidbeygi, M., dan Morshedi, S., 2016. Formulation and physiochemical evaluation of honey-containing gel mask, PVA, and total hydro-alcoholic extract of *Scrophularia striata* Boiss for the healing of minor wound **5**: 100–107.
- Souhoka, F.A., Kapelle, I.B.D., dan Sihasale, E., 2021. Phytochemical and Antioxidant Test of Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis) Leaves Ethanol Extract. *Fullerene Journal of Chemistry*, **6**: 28–33.
- Sukmawati, Arisanti, dan Wijayanti, 2013. Pengaruh Variasi Konsentrasi PVA, HPMC, dan Gliserin terhadap Sifat Fisika Masker Wajah Gel Peel OFF Ekstrak Etanol 96% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *Jurnal Farmasi Udayana*, **2**: 35–42.
- Surini, S. dan Auliyya, A., 2017. FORMULATION OF AN ANTI-WRINKLE HYDROGEL FACE MASK CONTAINING ETHANOL EXTRACT OF NONI FRUIT (*MORINDA CITRIFOLIA* L) FOR USE AS A NUTRACOSMECEUTICAL PRODUCT. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, **9**: 74–76.
- Suryani, Putri, A.E.P., dan Agustyiani, P., 2017. FORMULASI DAN UJI STABILITAS SEDIAAN GEL EKSTRAK TERPURIKASI DAUN

- PALIASA (*Kleinhovia hospita* L.) YANG BEREFEK ANTIOKSIDAN. *PHARMACON*, **6**: 13.
- Susanti, H., 2019. Total phenolic content and antioxidant activities of binahong (*Anredera cordifolia*). *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia*, **10**: 171–175.
- Tahir, M., Muflihunna, A., dan Syafrianti, 2017. Penentuan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) dengan Metode Spektrofometri UV-VIS. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, **4**: 215–218.
- Tsabitah, A.F., Zulkarnain, A.K., Wahyuningsih, M.S.H., dan Nugrahaningsih, D.A.A., 2020. Optimasi Carbomer, Propilen Glikol, dan Trietanolamin Dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Kembang Bulan (*Tithonia diversifolia*). *Majalah Farmaseutik*, **16**: 111–118.
- Ulung, G., 2014. *Sehat Alami Dengan Herbal: 250 Tanaman Berkhasiat Obat*. Gramedia Pustaka Utama.
- Vieira, R.P., Fernandes, A.R., Kaneko, T.M., Consiglieri, V.O., Pinto, C.A.S. de O., Pereira, C.S.C., dkk., 2009. Physical and physicochemical stability evaluation of cosmetic formulations containing soybean extract fermented by *Bifidobacterium animalis*. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, **45**: 515–525.
- Wahdaningsih, S., Setyowati, E.P., dan Wahyuono, S., 2011. Aktivitas Penangkapan Radikal Bebas dari Batang Pakis (*Alsophila glauca* J. Sm). *Majalah Obat Tradisional*, **16**: 156–160.
- Wirasti, 2019. Penetapan Kadar Fenolik Total, Flavonoid Total, dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Benalu Petai (*Scurrula atropurpurea* Dans.) Beserta Penapisan Fitokimia. *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, **4**: 1–5.
- Yaar, M. dan Gilchrest, B.A., 2007. Photoageing: Mechanism, Prevention and Therapy. *British Journal of Dermatology*, **157**: 874–887.
- Yati, K., Jufri, M., Gozan, M., Mardiasuti, dan Dwita, L.P., 2018. Pengaruh Variasi Konsentrasi Hidroxy Propyl Methyl Cellulose (HPMC) terhadap Stabilitas Fisik Gel Ekstrak Tembakau (*Nicotiana tabaccum* L.) dan Aktivitasnya terhadap *Streptococcus mutans*. *Pharmaceutical Sciences and Research*, **5**: 133–141.
- Yuslianti, E.R., 2017. *Pengantar Radikal Bebas Dan Antioksidan*. Deepublish.
- Yusuf, A.L., Nurawaliah, E., dan Harun, N., 2017. Uji efektivitas gel ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera* L.) sebagai antijamur *Malassezia furfur*. *Kartika : Jurnal Ilmiah Farmasi*, **5**: 62–67.