

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, Jumasni, 2006, Formulasi Gel Ekstrak Daun Beluntas (*Pluceaindica* Less) dengan Na-CMC sebagai Basis Gel, *Journal of Pharmaceutical Science and Herbal Technology* Vol. 1 No. 1, 41-44.
- Ames, B.M., Shigena, M.K. & Hagen, T.M., 1993, Oxidants, Antioxidants and The Degenerative Diseases of Aging. *Proc. Nati. Acad. Sci. USA*, 90: 7915-792.
- Anief, M., 1999, *Ilmu Meracik Obat*, UGM Press, Yogyakarta.
- Anonim, 1995, *Farmakope Indonesia*, Edisi IV, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Anonim, 2007, *Jelajah Iptek Cyber Muda*, Penerbit Buku Kompas, Jakarta.
- Anonim, 2011, Technical Data Sheet Resassol DN, <https://www.ulprospector.com/en/eu/PersonalCare/Detail/1217/45920/RESASSOL-DN>, 26 Mei 2018.
- Anonim, 2011, Sodium Carboxymethyl Cellulose, <http://www.fao.org/ag/agn/jecfa-additives/specs/monograph11/additive-396-m11.pdf>, 14 November 2017.
- Ansel, H.C., 1989, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, diterjemahkan oleh Farida Ibrahim, Asmanizar, Iis Aisyah, Edisi keempat, UI Press, Jakarta.
- Ansel, H.C., Popovich, N. G. & Allen, L. V., 2005, *Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems*, Eighth Edition, Lippincott Williams & Wilkins, United State of America.
- Astuti, D. P., Husni, P. & Kusdi H., 2017, Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Gel Antiseptik Tanyak Minyak Atsiri Bunga Lavender (*Lavandula angustifolia* Miller, *Farmaka*, Volume 15 No. 1:176-184.
- Budiman, M.H., 2008, Uji Stabilitas Fisik dan Aktivitas Antioksidan Sediaan Krim yang Mengandung Ekstrak Kering Tomat, *Skripsi*, Universitas Indonesia, Depok.
- Budiman, S., & Saraswati, D., 2008, *Berkebun Strawberry Secara Komersial*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Cerda, B., Tomas-Barberan, F.A., & Espin, J.C., 2005, Metabolism of Antioxidant and Chemopreventive Ellagitannins from Strawberries, Raspberries, Walnuts, and Oak-Aged Wine in Humans: Identification of Biomarkers and Individual Variability, *J. Agr. Food Chem*, 53: 227-235.
- Clegg, K.M. & Morton, A.D., 1968, The Phenolic Compounds of Blackcurrant Juice and Their Protective Effect on Ascorbic Acid. II. The Stability of Ascorbic Acid in Model Systems Containing Some of The Phenolic Compounds Associated With Black Currant Juice, *J. Food Technology*, 3: 277-284.
- Dalimartha, S. & Soediby, M., 1999, *Awet Muda dengan Tumbuhan Obat dan Diet Suplemen*. Trubus Agriwidya. Jakarta.
- EMA, 2011, *Guideline on Bioanalytical Method Validation*, European Medicine Agency, United Kingdom.
- Fachruddin, L., 1997, *Membuat Aneka Selai*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

- Fennema, O. R., Karen, M. & Lund, D. B., 1996, *Principle of Food Science*. The AVI Publishing, Connecticut.
- Fujiastuti, T. & Sugihartini, N., 2015, Sifat Fisik dan Daya Iritasi Gel Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica L.*) dengan Variasi Jenis Gelling Agent, *Pharmacy*, Vol. 12 No.1: 11-20.
- Heinonen, I.M., Meyer, A.S. & Frankel, E.N., 1998, Antioxidant Activity of Bery Phenolics on Human Low-Density Lipoprotein and Liposome Oxidation, *J. Agr. Food Chem*, 46: 4107-4112.
- Herdiana, Y., 2007, Formulasi Gel Undesilenil Fenilalanin dalam Aktivitas Sebagai Pencerah Kulit, *Karya Ilmiah*, Universitas Padjajaran, Jatinangor.
- Heyne, K., 1987, *Tumbuhan Berguna Indonesia*, Edisi ketiga., Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan dan Yayasan Sarana Wana Jaya, Jakarta.
- Kahkonen, M.P., Hopia, A.I., Vuorela, H.J., Rauha, J.P., Pihlaja, K., Kujala, T.S. dan Heinonen, M., 1999, Antioxidant Activity of Plant Extracts Containing Phenolic Compounds, *Journal of Agriculture and Food Chemistry*, 47: 3954-3962.
- Kartiningih & Meilisa, 2016, Formulasi Krim Minyak Biji Bunga Matahari sebagai Anti-Acne dengan Gliseril Monostearat dan Setil Alkohol, *Prosiding Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia Ke-50*, halaman 247-252.
- Kasiamdari, R.S., & Hanum, L., 2013, Tumbuhan Duku: Senyawa Bioaktiv, Aktivitas Farmakologis dan Prospeknya dalam Bidang Kesehatan, *Jurnal Biologi Papua*, Vol. 5 No. 2: 84-93.
- Kikuzaki, H., Hisamoto, M., Hirose, K., Akiyama, K. & Taniguchi H., 2002, Antioxidants Properties of Ferulic Acid and Its Related Compound, *J. Agric. Food Chem*, 50: 2161-2168.
- Kulip, J., 2003, An ethnobotanical survey of medicinal and other useful plants of Muruts in Sabah, Malaysia, *Teloepa*, 10(1): 81-98.
- Kuncari, E. S., Iskandarsyah & Praptiwi, 2014, Evaluasi, Uji Stabilitas Fisik Dan Sinerisis Sediaan Gel yang Mengandung Minoksidil, Apigenin dan Perasan Herba Seledri (*Apium Graveolens L.*), *Bulletin Penelitian Kesehatan*, 42 (4): 213-222.
- Lachman, L., Lieberman, H.A. & Kanig, J.L., 1994, *Teori dan Praktik Industri Farmasi*, halaman 643-705, diterjemahkan oleh Suyatmi, S., UI Press, Jakarta.
- Leaman, D.J., Arnason, J.T., Yusuf, R., Sangat-Roemantyo, H., Soedjito, H., Angerhofer C.K. & Pezzuto, J.M., 1995, Malarial remedies of the Kenyah of the Apo Kayan, East Kalimantan, Indonesian Borneo: a quantitative assessment of local consensus as an indicator of biological efficacy, *J. Ethnopharmacol*, 49: 1-16.
- Loekitowati, H.P. & Hermansjah, 2000, Studi pemanfaatan biji duku (*Lansium domesticum*) untuk obat diare secara in vitro. *Jurnal Penelitian Sains*, 7: 41-48.
- Manzon, R.B., Alvior, J.P., Luczon, L.L.C., Morales. A.S. & Mutuc, R.E.S., 1994, Larvicidal potential of five Philippines plants against *Aedes aegypti*

- (Linnaeus) and *Culex quinquefasciatus* (Say). *Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health*, 25: 755-759.
- Marchaban, dkk., 2017, *Teknologi Formulasi Sediaan Cair Semi Padat*, Edisi ketiga, Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Martin, A., Swarbick, J. & Cammarata A., 1993, *Farmasi Fisik: Dasar-dasar Kimia Fisik dalam Ilmu Farmasetik*, Edisi ketiga, halaman 1077, UI Press, Jakarta.
- Maulina, L. & Sugihartini, N., 2015, Formulasi Gel Ekstrak Etanol Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) dengan Variasi Gelling Agent Sebagai Sediaan Luka Bakar, *Pharmaciana*, 5(1): 43–52.
- Marxen, K., dkk., 2007, Determination of DPPH Radical Oxidation Caused by Methanolic Extracts of Some Microalgal Species by Linear Regression Analysis of Spectrophotometric Measurements. *Sensors*, 7: 2080-2095.
- Naito, Y., 1995, *Medicinal Herb Index in Indonesia*. Edisi kedua. PT. Eisai Indonesia, Jakarta.
- Nur, Syamsu, 2017, Pemanfaatan Ekstrak Etanolik dan Etil Asetat Daging Buah dan Kulit Buah Langsung (*Lansium domesticum* (Corr)) sebagai Bahan Aktif Kosmetik: Uji Aktivitas Antiaging dan Antijerawat secara In Vitro, *Tesis*, Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nur, Syamsu, Rumiayati, & Lukitaningsih, E., 2017, Skrining Aktivitas Antioksidan, Antiaging dan Penghambatan Tyrosinase dari Ekstrak Etanolik dan Etil Asetat Daging Buah dan Kulit Buah Langsung (*Lansium domesticum* (Corr) In Vitro, *Traditional Medicine Journal*, Vol. 22(1): 63-72.
- Okuda, T., Yoshida, T., & Hatano, T., 1989, Ellagitannins as Active Constituents of Medical Plants. *Planta Med.* 55: 117-122.
- Pandel, R., Borut P., Godic, A. & Dahmane, R., 2013, Skin Photoaging and The Role of Antioxidants in Its Prevention, *Hindawi Publishing Corporation*, Vol. 2013: 930164.
- Patria, W. D., Soegihardjo, C. J., 2013, Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Radikal 1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil (DPPH) dan Penetapan Kandungan Fenolik Total Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanolik Daun Benalu (*Dendrophthoe pentandra* L. Miq.) yang Tumbuh di Pohon Kepel (*Stelechocarpus burahol* (Bl.) Hook. F.), *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas*, Vol, 10, No. 1: 51-60.
- Qonitah, Fadilah, 2017, Pemanfaatan Ekstrak Buah Strawberry (*Fragaria x ananassa* (Duchesne ex Weston)) sebagai Bahan Kosmetik: Uji Aktivitas Antiaging dan Antibakteri Secara In Vitro, *Tesis*, Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Raymundo, A., Franco, J. M., Empis, J. & Sousa I., 2001, Optimatization of The Composition of Low fat Oil in Water Emulisions Stabilized by White Lupin Protein, *J. Am. Oil Chem. Soc.*, 79: 783-790.
- Rivai, H., Febrikesari, G., & Fadhilah, H., 2014, Pembuatan dan Karakterisasi Ekstrak Kering Herba Sambilotto (*Andrographis paniculata* Nees.), *Jurnal Farmasi Higea*, Vol. 6 No. 1: 19-27.
- Rohdiana, D, 2001, Aktivitas Daya Tangkap Radikal Polifenol dalam Daun Teh. *Majalah Jurnal Indonesia*, 53-58.

- Rohman, A., Riyanto, S., Hidayati, N. K., 2007, Aktivitas Antioksidan, Kandungan Fenolik Total, dan Flavonoid Total Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L), *Agritech*, Vol. 27 No. 4:147-151.
- Rosmala, D., Anwar, E., K.S., Yunita, 2014, Uji Stabilitas Fisik Formula Krim yang Mengandung Ekstrak Kacang Kedelai (*Glycine max*), *Pharm. Sci. Res.*, Vol. 1 No. 3: 194-208.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J., & Quinn, M.E., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, 6th Edition, Pharmaceutical Press, London.
- Saewan, N., Sutherland, J.D. & Chantrapromma, K., 2006, Antimalarial tetranorterprenoids from the seeds of *Lansium domesticum* Corr, *Phytochem*, 67: 2288-2293.
- Shaath, N. A., 2012, *The Wonders of Jojoba*, Alpa Research & Development Ltd. And Saath and Meadow Consultation, New York.
- Silvikasari, Wafa, N.I., Utami, O.Y., Nurhaini, R., & Faris, M., 2010, Uji Efektivitas Katekin dari Kulit Jeruk Bali sebagai Bahan Alternatif Pengawet Tahu di kabupaten Bogor, *Institut Pertanian Bogor*, Bogor.
- Slater, T. F., 1984, Free-radical mechanisms in tissue injury. *Biochem. J.* , 222: 1-15.
- Spreer, F., 1998, *Milk and Dairy Technology*, diterjemahkan oleh Avel Mixa, Elsevier Science Publishing, New York.
- Starvic, B., Matula, T.I., Klassen, R., Downie, R.H., & Wood, R.J., 1992, Phenolic Compounds in Food and Their Effects on Health II. Antioxidants & Cancer Prevention, Effect of Flavonoids on Mutagenicity and Bioavailability of Xenobiotics in Food, eds Huang M.T., Lee C. Y. *Amer. Chem. Soc. Symp. Ser. 507*, Washington DC, 239-249.
- Suhaime, I. H. B., Tripathy M., Mohamed, M. S., & Majeed, A. B. A, 2012, The Pharmaceutical Applications of Carbomer. *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 2(2): 1-12.
- Susana, T., 2003, Air Sebagai Sumber Kehidupan, *Oseana*, Volume XXVIII, Nomor 3: 17-25.
- Syafril, D. S. N., Astuti, N., Yuni, I. & Suparman, 2012, Uji Sifat Fisis Gel Antiacne Ekstrak Daun Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) dalam Basis Na-CMC dan Uji Aktivitas Aktibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*, *Pharmacy*, Vol. 09 No. 02: 118-127.
- Tranggono, R. I. & Latifah F., 2007, *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Wahdaningsih, S. S., Prawita, E. & Wahyuono, S., 2011, Aktivitas Penangkap Radikal Bebas dari Batang Pakis (*Alsophila glauca* J. Sm), *Majalah Obat Tradisional*, 16(3): 156-160.
- Wang, G., Huang, X., Peia, D., Duana, W., Quana, K., Lia, X. & Dia, D., 2013, DPPH-HPLC-DAD Analysis Combined HSCCC for Screening and Identification of Radical Scavengers in *Cynomorium Songaricum* Rupr., *Royal Society*, 00: 1-3.
- Wang, H., Cao, G. & Prior, R.L., 1996, Total Antioxidant Capacity of Fruits, *J. Agr. Food Che*, 44: 701-705.



- Wang, S.Y. & Zheng, W., 2001, Effect of Plant Growth Temperature on Antioxidant Capacity in Strawberry, *J. Agr. Food Chem*, 49: 4977-4982.
- Widjaya, C.H., 2003, Peran Antioksidan Terhadap Kesehatan Tubuh, *Healthy Choice*, Edisi IV.
- Winarsi, H., 2007, *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas: Potensi dan Aplikasinya dalam Kesehatan*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- WMO, 2016, 2016 Remains on Track To Be Hottest on Record, <https://public.wmo.int/en/media/news/2016-remains-track-be-hottest-year-record>, 29 Mei 2017.
- Zulbayu, L. O. M. A., 2017, Uji Aktivitas Antiaging dan Antibakteri Ekstrak Etanol dan Etil Asetat Kulit Buah Jeruk Bali (*Citrus maxima* L.) secara In Vitro, *Tesis*, Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.