

DAFTAR PUSTAKA

- Adzkiya, M.A.Z. 2011. Kajian Potensi Antioksidan Beras Merah dan Pemanfaatannya Pada Minuman Beras Kencur. [thesis] Institut Pertanian Bogor
- Allen, L. V., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipients, Sixth Edition*, Rowe R. C., Sheskey, P. J., Queen, M. E., (Editor), London, Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association
- Alwan R.M., Kadhim Q.A., Sahar K.M., Ali R.A., Mahdi R.J., Kassim N.A. and Jassim A.N., 2015, Synthesis of Zinc Oxide Nanoparticles via Sol – Gel Route and Their Characterization, *Nanoscience and Nanotechnology* vol 5
- Agustin, R., Oktadefitri, Y., dan Lucida, H. 2013. Formulasi Krim Tabir Surya dari Kombinasi Etil p–Metoksisinamat dengan Katekin. *Prosiding Seminar Nasional Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik III*
- Ansel, H. C., 2008, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*, ed IV, Alih bahasa Ibrahim, F. Jakarta : UI Press.
- Astikah, R. 2015. Optimasi Formula krim Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Manggis Universitas Muhammadiyah. Surakarta
- Bendova, H., et al. 2007, In Vitro Approaches to Evaluation of Sun Protection Factor Toxicology in Vitro, 21, Srobárova, *National Institute of Public Health (NIPH)*
- Delfinas, Vivi. 2014. Studi Pelapisan Nanokristal TiO₂-SiO₂/Kitosan Pada Katun Tekstil dan Aplikasinya Sebagai Senyawa Antibakteri Staphylococcus Aureus. Skripsi. Universitas Andalas
- Depkes RI. 2014. *Farmakope Indonesia*. Edisi Kelima. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Direktorat Jenderal POM, 2005, *Standarisasi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia, Salah Satu Tahapan Penting Dalam Pengembangan Obat Asli Indonesia*, Info POM
- Ditjen POM, Depkes RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Draelos, Z. D., dan Lauren A. Thaman, 2006, *Cosmetic Formulation of Skin Care Product*, 362, Taylor and Francis Group, New York.
- Epstein, H. 2009. *Handbook of Cosmetic Science and Technology*. 3rd edition. Informa Healthcare USA, Inc., New York

- Gasparro FP, Mitchnick M, Nash JF. A ,1998. review of sunscreen safety and efficacy. USA : *Department of Dermatology*
- Hankare P.P., R.P. Patil, U.B. Sankpal, S.D. Jadhav, K.M. Garadkar, and S.N. Achary. 2013. Synthesis and Morphological Study of Chromium Substituted Zn–Mn Ferrites Nanostructures via Sol–gel Method. *Journal of Alloys and Compounds. Vol. 509*
- Heurung AR, Raju SI, Warshaw EM. 2014. Adverse reactions to sunscreen agents: epidemiology, responsible irritants and allergens, clinical characteristics, and management. *Department of Dermatology. University of Minnesota Medical School*
- Ika S. 2013. Optimasi Kombinasi pH dan Lama Paparan Sinar UV terhadap Efektifitas In Vitro Oktil Metoksisinamat dalam Krim Tabir Surya. Jember : Skripsi, Universitas Jember
- Indrasari, S., Wibowo, P. & Purwani, E., 2010, Evaluasi Mutu Fisik, Mutu Giling, dan Kandungan Antosianin Kultivar Beras Merah, *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*
- Ismunandar. 2006. *Padatan Oksida Logam Struktur, Sintesis dan Sifat-Sifatnya*. Penerbit ITB. Bandung.
- Iwata, H., & Shimada, K. 2013. Formulas, ingredients and production of cosmetics: Technology of skin- and hair-care products in Japan. *Technology of Skin- and Hair-Care Products in Japan* (Vol. 9784431540).
- Kaimal S, Abraham A. Sunscreens. *Indian J Dermatol Venereol Leprol.* 2011;vol 77 *Department of Dermatology, Bangalore*
- Kaur, Chanchal D. dan Swarniata S. (2010). Invitro Sun Protection Factor Determination Of Herbal Oils Used In Cosmetics. *Pharmacognosy Reasearch. Vol 2*
- Kockler, J., Oelgemoller, M., Robertson, S., & Glass, BD. 2012. Photostability of Sunscreens, *Journal of Photochemistry and Photobiology C*,Vol 13
- Kullavanijaya P, Lim HW. 2005. Photoprotection. *Dermatol Department of Dermatology, Henry Ford Hospital, Detroit*
- Lachman L.,Herbert,A.L & Joseph,L.K.,2008. *Teori dan Praktek Industri Farmasi Edisi III* ,Penerbit Universitas Indonesia , Jakarta
- Lambert C.K., R.D. Gonzalez. 1998. The importance of measuring the metal content of supported metal catalysts prepared by the sol gel method. *Applied Catalysis A. Vol. 172*

- Lavi, Novita.2013. Tabir Surya Bagi Pelaku Wisata. Universitas Udayana : Denpasar
- Liza, yulia mona, Yasin, R. C., Maidani, S. S., & Zainul, R. (n.d.). Gelation Sol-Gel Proses s Densification Ageing Drying. *Review*.
- Lomboan, N. J. 2002.. Teknik Evaluasi Mutu Beras Hitam dan Beras Merah pada Beberapa Galur Padi Gogo. *Buletin Teknik Pertanian* Vol. 15 No. 1
- Lowe,N.J.2006, An Overview of Ultraviolet Radiation, sunscreens , and Photoinduced Dermatoses.*Dermatology Clinical*
- Lowe, N.J. and Shaath, N.A. 1990. Sunscreens: Development, Evaluation, and Regulatory Aspects. Marcel Dekker INC., New York
- Malvern. 2012. A Basic Guide to Particle Characterization. Worcestershire (UK): *Malvern intruments limited*
- Mansur, J.S. et al. 1986. Determination of sun protection factor for spectrophotometry. An Bras. *Dermatology clinical* vol 61
- Markus Delay.2015, *Nanopartikel in Aquatischen Systemen*.Deutschland. Springer vieweg
- Matts, P.J., 2006, *Solar Ultraviolet Radiation: Definitions and Terminology*,*DermatolClin*
- Mukhriani, 2014, Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktf, *Jurnal Kesehatan*
- Maulidia, Syifa Octa. (2010). Uji Efektivitas dan Fotostabilitas Krim Ekstrak Etanol 70% Teh Hitam (*Camellia sinensis* L.) Sebagai Tabir Surya Secara In Vitro [Skripsi], Jurusan Farmasi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Moezzi A., Andrew MM, Michael BC.2012. Zinc oxide particles : synthesis , properties and applications. *Chemical Engineering Journal*
- Nugroho,D.W.et all.2012.Pengaruh variasi pH pada Sintesis Nanopartikel ZnO dengan Metode Sol Gel. *Prossiding Pertemuan Ilmiah Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Bahan*
- Ochekpe, N. A., Olorunfemi, P. O., & Ngwuluka, N. C. (2009). Nanotechnology and drug delivery part 1: Background and applications. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*,8(3), 265–274.
- Paveena, L., A. Vittaya, S. Supapan and M. Santi. 2010. Characterization and Magnetic Propetis of Nanocrystalline CuFe2O4, NiFe2O4, ZnFe2O4

Powders Prepared by Aloe Vera Extract Solution. *Current Applied Physics*. Vol. 11

- Rahmawati D., Sukmawati A., Indrayudha P. (2010) Formulasi krim minyak atsiri rimpang temu giring (*Curcuma heyneana* Val & Zijp): uji sifat fisik dan daya antijamur terhadap *Candida albicans* secara in vitro. *Maj. Obat Tradisional*. 15:56-63.
- Rawle, A. 2010. Basic Principles of Particle Size Analysis – Technical Paper of Malvern Instruments. Worcesstershire. *United Kingdom*
- Rochman , NurulTaufiqu.2009.HKI Media/Vol,IV/No.3, Puspiptek, Serpong, Tangerang
- Rosyidi, V. A., Ummah, L., & Kristiningrum, N. 2018. Optimasi Zink Oksida Dan Asam Malat dalam Krim Tabir Surya Kombinasi Avobenzone dan Octyl Methoxycinnamate dengan Desain Faktorial. e-Jurnal Pustaka Kesehatan vol 6(3),
- Rieger, M. M., 2000, Harry's *Cosmeticologi* 8th Edition, New York : Chemical PublishingCo.Inc.
- Saadah Nur Daud et al. 2016.Formulasi Lotion Tabir Surya Ekstrak Etanol Beras Merah (*Oryza nivara*) *Akademi Farmasi Bina Husada* .Kendari
- Shannon SF. 2008. Sunscreens: Mechanims of Action, Use and Excipients. *IJPC. Rx Triad*.
- Santika, A., dan Rozakurniati. 2010. Teknik Evaluasi Mutu Beras Hitam dan Beras Merah pada Beberapa Galur Padi Gogo. *Buletin Teknik Pertanian* Vol. 15 No. 1
- Serpone N, Dondi D, Albini A. 2007. Inorganic and organic UV filters: Their role and efficacy in sunscreens and suncare products. *Inorganica Chim Acta*. Vol 360(3)
- Setiana, E.M.2018.Optimasi Formulasi Krim Tabir Surya Nanopartikel Seng Oksida Dengan Variasi Kadar Setil Alkohol Dan Tween 80 Sebagai Emulgator Dan Evaluasi In Vitro Sun Protection Factor. Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Singh P. and Nanda A., 2014, Enhanced sun protection of nano-sized metal oxide particles over conventional metal oxide particles: An in vitro comparative study, *International Journal of Cosmetic Science*
- Suardi, D. 2005. Potensi Beras Merah Untuk Peningkatan Mutu Pangan. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Vol 24

- Suda,S..., 2013, uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak Beras Merah (Oryza nivara) Secara Spektrofotometri UV,Skripsi,Universitas Hasanudin , Makassar,Indonesia
- Soeratri, W. & T. Erawati. 2004. Peningkatan nilai SPF (Sun Protecting Factor) Kombinasi Tabir Surya Oksibenzone dan Oktimetoksinamat oleh asam glikolat. *Majalah Farmasi Airlangga* Vol.4 No 2.
- Shovyana, H.H., A. Karim Zulkarnain, 2013. Physical Stability and Activity of Cream W/O Etanolic Fruit Extract of Mahkota Dewa (Phaleria macrocarpha (scheff.) Boerl.) as A Sunscreen. *Traditional Medicine Journal* 18(2). Yogyakarta: Fakultas Farmasi UGM,
- Swarnavalli GC, Roopsingh D, Joseph V dan Kannappan V. 2014. Studies on Solid Lipid Nanoparticles (SLN) of Stearic Acid-Effect of Particle Size and Degree of Dispersion on Ultrasonic Velocity. *Journal of Pure and Applied Ultrasonics*.
- Widi, Y. F. 2012. Kajian kualitas kimia dan biologi beras merah (Oryza nivara) dalam beberapa pewadahan selama penyimpanan. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta
- Wihelmina, C. E. 2011. Pembuatan dan Penentuan Nilai SPF Nanoemulsi Tabir Surya Menggunakan Minyak Kencur (Kaemferia galanga L.) sebagai Fase Minyak.Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia. Depok.
- Wilkinson, J. B. dan Moore, R. J., 1982, *Harry's Cosmeticology*, 7th Ed., 223-224, 236
- Tisnadjaja, D., Irawan, H. & Bustanussalam, 2012, Pengkajian Aktivitas Antioksidan dari Beras Merah Hasil Fermentasi (Angkak), *Prosiding Seminar Nasional XV "Kimia dalam Pembangunan"*
- Tranggono RI dan Latifah F, 2007, *Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik*, PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Yusuf, N.A.,Hardianti,B.,Lestari,I.A.,Sapra, A., Tinggi, S., & Farmasi, I. 2019.Formulasi Dan Evaluasi Lip Balm Liofilisat Buah Tomat (Solanum Lycopersicum L .) Sebagai Pelembab. *Jurnal ilmiah Manuntung*
- Zhelsiana D.A. and Wikantyasning E.R., 2017, Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Masker Gel Peel-Off Spirulina (Arthrospira platensis) Kombinasi dengan Nanopartikel ZnO, Skripsi, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

