

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, I., dan A. S. R. Agus. 2013. Uji Stabilitas Formula Krim Tabir Surya Ekstrak Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine americana* L. Merr.). *Journal Of Tropical Pharmacy And Chemistry* 2(3): 159– 165.
- Anggraini, T.D., Joshita, D., Hayun. 2013. Uji Stabilitas dan Penentuan Nilai SPF secara *in vitro* dari Krim Tabir Surya yang Mengandung Butil Metoksi Dibenzoil Metana dan Oktil Metoksisinamat dengan Penambahan Titanium Dioksida. Skripsi. Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia.
- Anonim, 1995. *Farmakope Indonesia*, Edisi IV. DepKes RI : Jakarta.
- Astuti, 2008, *Karakterisasi Sifat Fisiko Kimia Dan Deskripsi Flavor Buah*. Fakultas Pertanian IPB, Bogor.[3]
- Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia. 2011. Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia Nomor HK.03.1.23.08.11.07517 Tentang Persyaratan Teknis Bahan Kosmetik. Jakarta.
- Black. H.S., 1990, *Antioxidants and Caretenoids as Potential Photo-protectans dalam Nicholas, J.L., dan Nadim, A.S. (eds.), Sunscreen Development Evaluation and Regulatory Prospects, Volume 10, Marcel Dekker Inc., New York.*
- Budiman, A., 2009, *Pengaruh Variasi Basis Salep Minyak Lengkuas (Alpinia galanga L. Swartz.) Terhadap Sifat Fisik Salep dan Aktivitas Anti Jamur*, Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Caswell M. 2001. *Sunscreen formulation and testing. Allured's Cosmetics and Toiletries Magazine*, 116(9).
- Chu DH. 2012. *Development and structural of skin. Dermatology in General Medicine*. Edisi kedelapan. NewYork: McGraw-Hill.
- Dachriyanus, 2004, *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*, Andalas University Press, Padang, 1 – 7
- Damogalad, V., Hosea Jaya Edy dan Hamidah Sri Supriadi. 2013. *Formulasi Krim Tabir Surya Ekstrak Kulit Nanas (Ananas comosus L Merr) dan Uji In Vitro Nilai Sun Protecting Factor SPF*. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi UNSRAT* Vol

2. No.2. Manado. Program Studi Farmasi FMIPA UNSRAT.

- Dampati, P. S., dan Veronica, E. (2020). Potensi Ekstrak Bawang Hitam sebagai Tabir Surya terhadap Paparan Sinar Ultraviolet. *KELUWIH: Jurnal Kesehatan Dan Kedokteran*, 2(1), 23–31.
- David. Buku Ajar untuk Mahasiswa Farmasi dan Praktisi Kimia Farmasi Edisi 2. Jakarta: Buku Kedokteran EGC. 2010.
- Delvia. 2018. Formulasi Sediaan Lip Balm Minyak Jagung (Corn Oil) dan Uji Efektivitas Sebagai Pelembab Bibir. Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Departemen Kesehatan RI 1977-1980, *Materia Medika Indonesia* jilid I- IV, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- Dewi, M, Neti, S 2013, *AZ Tentang Kosmetik*, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Dipahayu, D. 2020. Formulation Sunscreen Emulgel of Sweet Potatoes Leaves Extract (*Ipomoea batatas* (L.)) Antin-3 Variety. *Journal of Pharmacy and Science* 5(2): 49-54.
- Dwiputra, D., Jagat, A.N., Wulandari, F.K., Prakasa, A.S., Puspaningrum, D.A., dan Islamiyah, F. 2015. Minyak Jagung Alternatif Pengganti Minyak Yang Sehat. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 2015, 4(2): v-vi.
- [Depkes RI]. 2014. *Farmakope Indonesia Edisi V*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Edy, H.J., Marchaban., Wahyuono, S., Nugroho, A.E. 2017. Formulation and Evaluation of Hydrogel Containing *Tagetes erecta* L. Leaves Ethanolic Extract.
- Erawati, E., D. Pratiwi, dan M. Zaky. 2015. Pengembangan formulasi dan evaluasi fisik sediaan krim ekstrak etanol 70% daun labu siam (*Sechium edule* (Jacq.)Swatz). *Farmagazine*. Vol3(1): 11-20. 70% kulit buah pisang ambon (*Musa acuminata* Colla). *Jurnal Farmamedika (Pharmamedika Journal)*, 3(2), 73-81.
- Erol, A., Ozcan, M., and Er, F. 2011. Composition and characteristics of some seed oils. *Asian Journal of Chemistry*, 23, 1851–1853.
- Guandjar, I.G., Abdul Rohman. Analisis Obat secara Spektrofotometri dan Kromatografi. Yogyakarta: Pustaka Pelajar. 2012

- Himawan, H. C., Masaenah, E., & Putri, V. C. E. (2018). Aktivitas antioksidan dan SPF sediaan krim tabir surya dari ekstrak etanol
- IARC, 1987; Tolbert, 1997. Production processes of mineral oils have changed substantially over time
- Irianti, Tanti Tatang, and Suwijoyo Pramono. *Penuaan Dan Pencegahannya: Proses Faali Biokimiawi dan Molekuler*. UGM PRESS, 2022.
- Iynde, C. B., Kraft, J. N., & Lynde, C. W. (2006). Topical treatments for melasma and postinflammatory hyperpigmentation. *Skin Therapy Lett*, 11(9), 1–6.
- Lachman, L., Lieberman., H.A, and Kanig, J.L., 1994, Teori dan Praktek Farmasi Industri, jilid 2, ed 3, diterjemahkan oleh Siti Suyatmi, UI Press, Jakarta, h. 1091-1099, 1112-1119
- Lidya Amelia, Lusya Oktora R.K.S, Zulniar Mahanani., 2015., Optimasi Komposisi Asam Laktat dan Zink Oksida dalam Krim Tabir Surya Kombinasi Benzophenone-3 dan Octyl Methoxynnamate dengan Desain Factorial., Fakultas Farmasi Universitas Jember
- Liony dan Suhartiningsih. 2014. Pengaruh penambahan ekstrak gambir terhadap sifat fisik dan nilai Sun Protection Factor (Spf) Pada Hasil Jadi Krim Tabir Surya. *e-Jouurnal Edisi Yudisium*. Vol.3(0): 209– 216.
- Lombard, D. 1996. Jaringan Asia. Penerbit Gramedia. p. 263.
- Magdy, I. dan Mohamed. 2004. Optimization of chlorphenesin emulgel formulation, *AAPS* 6(3): 81–87.
- Mahdi J., Rachmadiva, Misri G., dan Eko AS. 2018. Formulation, stability test and in vitro penetration test of emulgel from tobacco leaves extract. *Journal Young Pharmacist*, 10(2).
- Marlina, L., and Ramdan, I. 2017. Identifikasi kadar asam lemak bebas pada berbagai jenis minyak nabati. *Jurnal TEDC*, 11(1), 53–59
- Maulida, Syifa Octa. Uji Efektivitas dan Fotostabilitas Krim Ekstrak Etanol 70% The Hitam (*Camelia sinensis* L.) sebagai Tabir Surya secara In Vitro. Jakarta: FKIK Uin Syarif Hidayatullah. 2010.
- Maulina, Ika Dwi. Uji Stabilitas Fisik dan Aktivitas Antioksidan Sediaan Krim yang Mengandung Ekstrak Umbi Wortel (*Daucus*

carota L.).Depok: FMIPA Universitas Indonesia. 2011.

Miranti, L., 2009, Pengaruh Konsentrasi Minyak Atsiri Kencur (Kaempferia galanga L.) dengan Basis Salep Larut Air Terhadap Sifat Fisik Salep dan Daya Hambat Bakteri Staphylococcus aureus Secara In Vitro, Skripsi, Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Mitsui, T. (Ed.). (1997). New cosmetic science. Elsevier.

Mudhana, A. R., & Pujiastuti, A. (2021). Pengaruh Trietanolamin Dan Asam Stearat Terhadap Mutu Fisik Dan Stabilitas Mekanik Krim Sari Buah Tomat. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 4(2)

Paliwal. R.L. 2000. Tropical maize morphology. In: tropical maize: improvement and production. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome. p 13-20.

Parwanto, M.L.E., Senjaya, H., Edy, H.J. 2013. Formulasi Salep Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Tembelekan(Lantana camara L.). *PHARMACON* 1 (1):104-108

Pepaya (Carica Papaya L.) Genotipe IPB-3 Dan IPB-6C, Skripsi,

Prahasiwi, R. D., dan E. D. Hastuti. 2018. Formulasi Gel Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Tangkai Buah Parijoto (Medinilla Speciosa Blume) dengan Basis Carbopol dan Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH. Prosiding HEFA (Health Events for All) 2(2).

Prasiddha, I.J., Laeilocattleya, R.A., Estiasih, T., dan Maligan, J.M. 2016. Potensi Senyawa Bioaktif Rambut Jagung (Zea mays L.) Untuk Tabir Surya Alami: Kajian Pustaka [In Press Januari 2016]. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 4

Purwaniati, P., Novita, P., & Rachmawati, W. (2019). Penetapan Kadar Oktil Metoksisinamat Dan Avobenson Pada Sediaan Gel Tabir Surya Dengan Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi. *Jurnal Farmagazine*, 6(2), 46-55.

Purwaningsih, N. S., Romlah, S. N., & Choirunnisa, A. (2020). Literature Review Uji Evaluasi Sediaan Krim. *Edu Masda Journal*, 4(2), 108-120.

- Rahmawati, R, Muflihunna, A, Amalia, M, 2018, 'Analisis aktivitas perlindungan sinar uv sari buah sirsak (annona muricata l.) berdasarkan nilai Sun Protection Factor (SPF) secara spektrofotometri UV-VIS'Jurnal Fitofarmaka Indonesia, 5(2), pp. 284–288.
- Riwandi, M. Handajaningsih, dan Hasanudin. 2014. Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal. Bengkulu. UNIB Press.
- Rosita, M., Murrukmiyadi, M., dan Suwarmi. 2014. Pengaruh Kombinasi Oxybenzone Dan Octyl Methoxycinnamate (Omc) Pada Karakteristik Fisik Dan Spf Dalam Sediaan Krim Tabir Surya. *Majalah Farmaseutik*, 10(1), 182- 185.
- Rosmawati, D. 2001. Penentuan efektivitas sediaan tabir surya kombinasi butil metoksidibenzoilmetan (anti-UV-A) dan oktil metoksisinamat (anti UV-B) dalam basis gel hidrofilik secara in vitro. Skripsi. Surabaya: Fakultas Farmasi Universitas Airlangga
- Rosyidi, V. A., Deni, W., & Ameliana, L. (2018). Optimasi titanium dioksida dan asam glikolat dalam krim tabir surya kombinasi benzofenon-3 dan oktil metoksisinamat. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 15(1), 60-71
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., and Owen, S. C. 2009. Handbook of Pharmaceutical Exipients, Sixth Edition. London : Pharmaceutical Press.
- Saifullah, T.N., Kuswayuning, R. S., 2008, Teknologi& Formulasi Sediaan Semipadat, pustaka Laboratorium Teknologi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 75 – 76.
- Shovyana, Hidayatu Hana, Zulkarnain. Stabilitas Fisik dan Aktivitas Krim W/O Ekstrak Etanolik Buah Mahkota Dewa (Phaleria macrocarph) sebagai Tabir Surya. Yogyakarta: UGM. 2013.
- SITOMPUL, DEVIN (2017) *RECOVERY MINYAK JAGUNG DENGAN EKSTRAKSI DALAM AUTOCLAVE (Corn oil recovery by extraction in an autoclave)*. Undergraduate thesis, undip.
- SNI. 1998. SNI 01 3394-1998. Minyak jagung sebagai minyak makan. Dewan Standarisasi Nasional, Jakarta

- Stanfield and Joseph, W. 2003, Sun Protectans: Enhancing Product Functionality with Sunscreen, in Schueller, R Romanowski, P, Multifunctional Cosmetic, Marcell Dekker Inc, New York, USA.
- Suciati, F. (2015). Pengaruh penggunaan berbagai jenis minyak nabati sebagai media pemanas terhadap daya serap minyak, kadar air, susut masak dan akseptabilitas daging ayam goreng. *Students E-Journal*, 4(1).
- Sweetman S.C., 2007, Martindale : The Complete Drug Reference. Resep. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, Indonesia
- Taupik, M., La Kilo, J., Suryadi, A. M. T. A., & Ahmad, Z. F. (2022). Evaluasi Kemampuan Tabir Surya Ekstrak Biji Jagung (*Zea mays* L.) Secara In Vitro Menggunakan Metode Spektrofotometri UV- Vis. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 4(1).
- Ulaen, S.P.J., Banne, Y.S., Ririn, A. 2012. Pembuatan Salep AntiJerawat dari Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthoriza* Roxb.). *Jurnal Ilmiah Farmasi* 3 (20) : 45–49
- Voigt, 1984, Buku Pelajaran Teknologi Industri, diterjemahkan oleh Noerono. S, Edisi V, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta, hal 216-219, 202-208, 322
- Wahyuningsih, K. A. (2011). Astaxanthin memberikan efek proteksi terhadap photoaging. *Damianus Journal of Medicine*, 10(3), 149- 160.
- Wasitaatmadja, S.M., 1997, Penuntun Ilmu Kosmetik Medik, Universitas Indonesia Press, Jakarta, 17. 26 – 30. 117 – 120.
- Wilkinson, J.B. & Moore, R.J., 1982, *Harry's Cosmeticology* (7th edition), New York: Chemical Publishing Company, 3, 231-232, 240-241, 248.
- Zats, J.L., dan P.K. Gregory. 1996. Gel in Lieberman, HA, Rieger, MM, Banker, GS, *Pharmaceutical Dosage Form: Disperse system*, 4(2): 401-403; 413-414.