

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Qur'an. Surat Thaha (20) (53). PT Sygma Examedia Arkanleema.
- Agfadila, T., Sandhi, P. A., & Puspawati, N. N. (2017). Kemampuan daya hambat ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) terhadap pertumbuhan *Escherichia coli* ATCC 8739. *Jurnal ITEPA*, 6(2), 21–29.
- Ahdy, H. M. (2013). Pengaruh Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.) Terhadap Efektivitas Krim Tabir Surya Kombinasi Benzophenone-3 Dan Titanium Dioksida.
- Ahmad, I., & Agus, A. S. R. (2013). Uji Stabilitas Formula Krim Tabir Surya Ekstrak Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine americana* L. Merr.). *Recovery and Resilience of Children, Adolescents, Adults and Elderly with Mental Problems: Application and Interventions*, 2(3), 21–35.
- Azkiya, Z., Ariyani, H., & Setia Nugraha, T. (2017). Evaluasi sifat fisik krim ekstrak jahe merah (*Zingiber officinale* Rosc. var. *rubrum*) sebagai anti nyeri. *Current Pharmaceutica Sciences*, 1(1), 12–18.
- Banne, Y., Ulaen, S., & Lombeng, F. (2012). Uji Kekerasan, Keregasan, Dan Waktu Hancur Beberapa Tablet Ranitidin. *Jurnal Ilmiah Farmasi Poltekkes Manado*, 3(2), 96508.
- Baskara, I. B. B., Suhendra, L., & Wrasiasi, L. P. (2020). Pengaruh Suhu Pencampuran dan Lama Pengadukan terhadap Karakteristik Sediaan Krim. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 8(2), 200.
- Depkes RI. (1979). Farmakope Indonesia Edisi Ke III.
- Depkes RI. (1995). Farmakope Indonesia Edisi Ke IV.
- Dilasari, D. (2019). Formulasi Sediaan Krim Rambut Ekstrak Kubis Putih (*Brassica oleracea* var. *capitata alba*) Sebagai Antiketombe. 53(9), 1689–1699.
- Dutra, E. A., Da Costa E Oliveira, D. A. G., Kedor-Hackmann, E. R. M., & Miritello Santoro, M. I. R. (2004). Determination of sun protection factor (SPF) of sunscreens by ultraviolet spectrophotometry. *Revista Brasileira de Ciencias Farmaceuticas/Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*,

40(3), 381–385.

- Fauzi, R., & Fatmawati, A. (2020). Efek Anti diare Ekstrak Etanol Daun Kelor (Moringa oleifera L.) Pada Mencit Putih Jantan Antidiarrheal Effect of Ethanol Extract of Moringa Leaves (Moringa oleifera L.) in Male Mice. *6(99)*, 35–39.
- Fu Sholihah. (2016). Ekstraksi. *53(9)*, 1689–1699.
- Hart, H. (2003). Kimia Organik, Suatu Kuliah Singkat.
- Hartati, A. (2019). Formulasi Krim Ekstrak Etanol Herba Krokot (Portulacca oleracea L.) sebagai Tabir Surya. *Jurnal Kesehatan, 10(2)*, 264.
- Hermawan, D. S., Lukmayani, Y., & Dasuki, U. A. (n.d.). Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Ekstrak dan Fraksi yang Berasal dari Buah Berenuk (Crescentia cujete L.). 253–259.
- Ilyas, N. Z. (2015). Uji Stabilitas Fisik Dan Penentuan Nilai Sun Protection Factor (Spf) Krim Rice Bran Oil Uji Stabilitas Fisik Dan Penentuan Nilai Sun Protection Factor (SPF). *Skripsi, Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta*.
- Imamah, N. (2015). Pengaruh Vitamin E Dan Paparan Sinar UV Terhadap Efektivitas In Vitro Lotion Tabir Surya Octy Methoxycinnamate Dan Benzophenone-3.
- Isfardiyana, S. H., & Safitri, S. R. (2014). Pentingnya melindungi kulit dari sinar ultraviolet dan cara melindungi kulit dengan sunblock buatan sendiri. *Jurnal Inovasi Dan Kewirausahaan, 3(2)*, 126–133.
- Jayati, B. C. (2020). Pengaruh Penambahan Minyak Kelapa Murni (Virgin Coconut Oil) Terhadap Stabilitas Fisik Dan Nilai SPF Krim Tabir Surya Kombinasi Zink Oksida Dan Titanium Dioksida. *Journal of Chemical Information and Modeling, 53(9)*, 1689–1699.
- Kemenkes RI. (2017). Farmakope Herbal Indonesia EdiSi 2.
- Khopkar. (2007). Konsep Dasar Kimia Analitik.
- Kibbe, A. . H. (2000). Handbook Of Pharmaceutical Exipients.3th Edition.
- Kristanti, A. N. (2010). Potensi Ekstrak Daun Pegagan (Centella asiatica (L.) Urban) Dosis Tinggo Sebagai Antifertilitas Pada Mencit (Mus musculus)

- Betina. 2(5), 1–179.
- Lisnawati, N., Fathan, M. N. U., & Nurlitasari, D. (2019). Penentuan Nilai SPF Ekstrak Etil Asetat Daun Mangga Gedong Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. *1*(2), 157–166.
- Lumentut, N., Edi, H. J., & Rumondor, E. M. (2020). Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Goroho (*Musa acuminata* L.) Konsentrasi 12.5% Sebagai Tabir Surya. *Jurnal MIPA*, 9(2), 42.
- Mansur, JS., Breder MNR, Mansur MCA, Azulay RD. 1986. *Determination of Sun Protection Factor Volume 61*. An. Bras. Dermatol. 61. 121-124.
- Mariyam, N. (2016). Pengaruh Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* (L) Urban) terhadap Fertilitas Tikus Putih Betina (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar. *Jurnal Kesehatan*, 7(2), 302.
- Melyana, P. D. (2018). Formulasi Dan Evaluasi Krim M/A Minyak Timi (*Thymus vulgaris* L.) Dengan Kombinasi Trietanolamin Dan Asam Stearat.
- Muhammad Nur Ajwad. (2016). Uji Potensi Tabir Surya dan Nilai SPF (Sun Protecting Factor) Ekstrak Etanol Daun Pedang-pedang (*Sansevieria trifasciata* Prain) Secara In Vitro. 21, 23–24.
- Mustika, R., & Sih, R. (2018). Pengaruh Variasi Konsentrasi Ekstrak Daun Kelor (*Moringa aloifera*) terhadap Kematian Larva *Aedes aegypti*. *November*, 696–701.
- Napitupulu, Y. K. (2006). Pengaruh TiO₂ Terhadap Aseptabilitas Dan Efektivitas In Vitro Sediaan Tabir Surya Kombinasi Oksibenson Dan Oktil Dimetil PABA (3:3)% b/b (dalam Basis Vanishing Cream).
- Noviardi, H., Ratnasari, D., & Fermadianto, M. (2019). Formulasi Sediaan Krim Tabir Surya dari Ekstrak Etanol Buah Bisbul (*Diospyros blancoi*) (Sunscreen Cream Formulation of Bisbul fruit (*Diospyros blancoi*) Ethanol Extract). *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 17(2), 262–271.
- Nuri, U. (2019). Uji Efek Sediaan Krim Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera* L.) Pada Penyembuhan Luka Sayat Terhadap Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*).

- Nurmajid, F. A. F. (2018). Formulasi Uji Stabilitas Dan Uji Aktivitas Sediaan Krim Etil Asetat Ekstrak Etanol Rambut Jagung (*Zea Mays L.*). *2016*, 4–17.
- Pratasik, M. C. M., Yamlean, P. V. Y., & Wiyono, W. I. (2019). Formulasi Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Krim Ekstrak Etanol Daun Sesewanua (*Clerodendron Squamatum Vahl.*). *Pharmacon*, *8*(2), 261–267.
- Pratiwi, E. (2010). Perbandingan Metode Maserasi, Remaserasi, Perkolasi Dan Reperkolasi Dalam Ekstraksi Senyawa Aktif Andrographolide Dari Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata (Burm.f.) Nees*). *Skripsi*, 1–50.
- Pratiwi, S., & Husni, P. (2017). Potensi Penggunaan Fitokonstituen Tanaman Indonesia Sebagai Bahan Aktif Tabir Surya. *J. Farmaka*, *15*(4), 18–25.
- Purnama, A. (2019). Uji Aktivitas Ekstrak Etil Asetat Herba Pegagan (*Centella asiatica(L.)Urban*) Sebagai Tabir Surya Berdasarkan Penentuan Nilai Sun Protection Factor (SPF) Secara In Vitro.
- Purwanti, N. U., Yuliana, S., & Sari, N. (2018). Pengaruh Cara Pengeringan Simplisia Daun Pandan (*Pandanus amaryllifolius*) Terhadap Aktivitas Penangkal. *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, *1*(2), 63–72.
- Puspitasari, A. D., & Herlina, D. A. K. M. (2018). Formulasi Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) untuk Kesehatan Kulit. *Pusat Penelitian Dan Pengembangan Bioteknologi: LIPI.*, *1*, 263–270.
- R., S., & Romanowski P. (2003). *Multifunctional Cosmetic, Enhancing product Functionality with Sunscreens.*
- Restika, E. (2017). Formulasi Dan Penentuan Potensi Tabir Surya Dari Krim Ekstrak Metanol Umbi Ubi Kelapa Ungu (*Dioscorea alata var purpurea*). 1–14.
- Reynolds, J. E. F. (1982). *Martindale The Extra Pharmacopocia*, 30 th ed.
- Rohmawati, M. (2015). Karakteristik Morfologi Dan Anatomi Pegagan (*Centella asiatica (L.) Urban.*) Di Kabupaten Batang Sebagai Sumber Belajar Pada Mata Kuliah Praktikum Morfologi Dan Anatomi Tumbuhan. 2096–2101.

- Rowe, R. ., J, S. P. ., & S., O. (2009). Handbook of Pharmaceutical Excipients 6th edition. *London: Pharmaceutical Press.*
- Salamah, N., & Farahana, L. (2014). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb) Dengan Metode Fosfomolibdat. *Pharmaciana*, 4(1).
- Salmia. (2016). Analisis Kadar Flavonoid Total Ekstrak Batang Kedondong Bangkok (*Spondias dulcis*) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis.
- Sayre, R.M., P.P. Agin., G.J. Levee., dan E. Marlowe. 1979. A Comparison of In Vivo and In Vitro Testing Sunscreening Formulas. *Photochem. Photobiol.* 29. 559-566
- Senjaya, Y. A., & Surakusumah, W. (n.d.). Potensi Ekstrak Daun Pinus (*Pinus merkusii* Jungh. et de Vriese) Sebagai Bioherbisida Penghambat Perkecambahan *Echinochloa colonum* L. Dan *Amaranthus viridis*.
- Suda, S. L. A. (2013). Uji Aktivitas Tabir Surya Beras Merah (*Oryza nivara*) Secara Spektrofotometri UV.
- Sutardi, S. (2017). Kandungan Bahan Aktif Tanaman Pegagan dan Khasiatnya untuk Meningkatkan Sistem Imun Tubuh. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*, 35(3), 121.
- Syahrani. (2015). Formulasi Dan Uji Potensi Krim Tabir Surya Dengan Bahan Aktif Ekstrak Etanol Kulit Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) (Vol. 151).
- Wahyuni, N. (2015). Formulasi Sediaan Masker Gel Dari Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L) urb) Dengan Berbagai Variasi Basis. *151(L)*, 10–17.
- Widhiana Putra, I. K., Ganda Putra, G. ., & Wrasati, L. P. (2020). Pengaruh Perbandingan Bahan dengan Pelarut dan Waktu Maserasi terhadap Ekstrak Kulit Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.) sebagai Sumber Antioksidan. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 8(2), 167.
- Wijaya, R. A. (2013). Formulasi Krim Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe Vera*) Sebagai Alternatif Penyembuh Luka Bakar. In *Jurnal Teknologi* (Vol. 1, Issue 1).

- Wildan, A. (2010). Optimasi Cairan Penyari Pada Pembuatan Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus Amaryllifous Roxb*) Secara Maserasi Terhadap Kadar Fenolik Dan Flavonoid Total. *6*(2), 36–41.
- Wilujeng, D. (2018). Formulasi Krim Tabir Surya Mengandung Minyak Gandum (2,5%, 5%, 7,5%) Kombinasi Dengan Titanium Dioksida, Oktil Metoksisimat Dan Butil Metoksidibenzoilmetan. *53*(9), 1689–1699.
- Wirantara, Y. (2011). Optimasi Proses Pencampuran Hand Lotion Dengan Kajian Kecepatan Putaran Mixer, Suhu dan Waktu Pencampuran Menggunakan Metode Desain Faktorial. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 1.
- Wulandari, P. (2016). Uji Stabilitas Fisik Dan Kimia Sediaan Krim Ekstrak Etanol Tumbuhan Paku (*Nephrolepis falcata (Cav.) C. Chr.*). In *Skripsi Program Sarjana*.
- Yacobus, A. R., Lau, S. H. A., & Syawal, H. (2019). Formulasi Dan Uji Stabilitas Krim Ekstrak Methanol Daun Beluntas (*Pluchea Indica L.*) Dari Kota Benteng Kabupaten Kepulauan Selayar Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*, *5*(1), 19–25.
- Yasin, R. A. (2017). Uji Potensi Tabir Surya Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) Secara In Vitro. 1–14.
- Zainuddin, S., Saifullah, T., & W, G. P. (2019). Formulasi Krim Kombinasi Herba Pegagan (*Centella asiatica L.*) Dan Minyak Zaitun Sebagai Tabir Surya Secara In Vitro. *15*(1), 43–49.