

DAFTAR PUSTAKA

- Agustian, J., & Hermida, L. (2019). Penggunaan Pemrograman Design Expert® Dalam Pembelajaran Sains Bagi Para Guru Ipa Sma Muhammadiyah 6 Palembang. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(9), 113–117.
- Aisyah Fatmawaty, M. N. R. R. (2015). *Teknologi Sediaan Farmasi*. Deepublish.
- Alhabsyi, D. F., Suryanto, E., & Wewengkang, D. S. (2014). Aktivitas Antioksidan dan Tabir Surya Pada Ekstrak Kulit Buah Pisang Goroho (Musa Acuminata L.). *Pharmacon*, 3(2), 107–114.
- Allen, L. V., & Ansel, H. C. 2014. '*Ansel's pharmaceutical dosage forms and drug delivery systems: Tenth edition*'. *Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems: Tenth Edition*. New York: Wolters Kluwer.
- Amalia, T., & Dengue, D. B. (2022). *Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Lotion Ekstrak Buah Ketumbar (Coriandrum sativum L .) SEBAGAI ANTI NYAMUK Aedes albopictus*. 11(1), 66–74.
- Asy-Syawi. S. M.B.S. 2023. Tafsir An-Nafahat Al-Makkiyah. <https://tafsirweb.com/10532-surat-al-waqiah-ayat-28.html>. Diakses Pada Tanggal 15 November 2023
- Aulton, M. & Taylor, K. 2013. *Aulton's Pharmaceutics The Design and Manufacture of Medicine 4th edn*. London : Elsevier.
- Avianka, V., Mardhiani, Y. D., & Santoso, R. (2022). Studi Pustaka Peningkatan Nilai SPF (Sun Protection Factor) pada Tabir Surya dengan Penambahan Bahan Alam. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 4(1), 79–88.
- Azmi, H. D., Subaidah, W. A., & Juliantoni, Y. (2021). Optimasi Formula Sediaan Lotion Ekstrak Daun Jambu Biji (Psidium guajava L.) Dengan Variasi Konsentrasi Setil Alkohol dan Gliserin. *Acta Pharmaciae Indonesia : Acta Pharm Indo*, 9(1), 11.
- Berliana, Sandhi, F., Cahyani, I. M., Rizki, U., Purwanto, E., & Indriyanti, E. 2022. 'Optimasi Span 80 Dan Tween 80 Dalam Krim Alas Bedak Dibenzalaseton Sebagai Tabir Surya', 5(1): 14–19.
- Dina Rahmawanty, D. I. S. (2019). *Buku Ajar Teknologi Kosmetik*. IRDH.
- Ditjen POM. (1979). *Farmakope Indonesia edisi III*. Kementerian Kesehatan RI.
- Ditjen POM. (2020). *Farmakope Indonesia edisi VI*. Kementerian Kesehatan RI.

- Diyah Ayu Wulandari, Putra Mahardika, M., & Siska Wardani, T. (2022). Optimasi Formula Krim Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lamk) Dengan Emulgator Span 80 Dan Tween 80. *Media Farmasi Indonesia*, 17(1).
- Dominica, D., & Handayani, D. (2019). Formulasi dan Evaluasi Sediaan Lotion dari Ekstrak Daun Lengkung (*Dimocarpus Longan*) sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 6(1), 1.
- Elcistia, R., Zulkarnain, A. K., & Yogyakarta, M. (2018). Optimasi Formula Sediaan Krim o/w Kombinasi Oksibenzon dan Titanium Dioksida Serta Uji Aktivitas Tabir Suryanya Secara In Vivo Formula Optimization of o/w Cream Combination Oxybenzone and Titanium Dioxide and Its In Vivo Activity Testing. *Mf*, 14(2), 63–78.
- Fajarwati, S., Qonitah, F., Jurusan Farmasi, M., Sains, F., Kesehatan, dan, Sahid Surakarta, U., & Farmasi, J. (2023). Penentuan Kandungan Flavonoid Total Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Pisang Goroho (*Musa Acuminata* L.). *Duta Pharma Journal*, 3(1), 2830–7054.
- Hajrin, W., Subaidah, W. A., Juliantoni, Y., & Wirasisya, D. G. (2021). Application of Simplex Lattice Design Method on The Optimisation of Deodorant Roll-on Formula of Ashitaba (*Angelica keiskei*). *Jurnal Biologi Tropis*, 21(2), 501–509.
- Hidayat, I. R., Zuhrotun, A., & Sopyan, I. (2021). Design-Expert Sebagai Alat Optimasi Formulasi Sediaan Farmasi. *Majalah Farmasetika*, 6(1), 99–120.
- Ida Kristianingsih, Sari, F., & Rahayu, F. D. (2022). Optimization and Characterization of the Preparation of Body Lotion Ethanol Extrakt of Moringa Leaf (*Moringa oleifera* L.) Using Tween 80 and Span 80 as Emulgators. *Pharma Bhakta*, 2(2), 6–15.
- Iskandar, B., Sidabutar, S. E. B., & Leny, L. (2021). Formulasi dan Evaluasi Lotion Ekstrak Alpukat (*Persea Americana*) sebagai Pelembab Kulit. In *Journal of Islamic Pharmacy* (Vol. 6, Issue 1).
- Ismail, I., Handayani, N., Wahyuni, D., Jurusan, J., Fakultas, F., Kesehatan, I., Islam, U., & Alauddin Makassar, N. (2014). Formulasi dan penentuan nilai Spf (sun protection factor) sediaan krim tabir surya ekstrak etanol daun kemangi (*Ocimum sanctum* L.). *Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makassar*, 2(1), 6–11.
- Jumarti Suhaela, Mirfaidah Nadjamuddin, Muh Ikhsan Amar, W. (2023). Formulasi dan Uji Aktivitas Antioksidan dan SPF (Sun Protection Factor) Serum Ekstrak Etanol Kulit Pisang Raja (*Musa paradisiaca* L.). *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 5(6), 915–924.
- Kristianingsih, I., Sari, F., Rahayu, F. D., Bhakti, I. K., & Kediri, W. (2022). Optimization And Characterization Of The Preparation Of Body Lotion

- Ethanol Extract Of Moringa Leaf (*Moringa oleifera* L.) Using Tween 80 And Span 80 As Emulgators. *D3 Farmasi, Institut Ilmu Kesehatan Bhakti Wiyata Kediri*, 8, 6–15.
- Lachman, L., Lieberman, H. A., & Kanig, J. L. 2008. *Teori dan Praktek Industri Farmasi Edisi III*. Jakarta : UI Press.
- medic Robert Tungadi, rer. (2020). *Teknologi Nano Sediaan Liquida dan Semisolida*.
- Megantara, I. N. A. P., Megayanti, K., Wirayanti, R., Esa, I. B. D., Wijayanti, N. P. A. D., & Yustiantara, P. . (2017). Formulasi Lotion Ekstrak Buah Rasperry (*Rubus Rosifolius*) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin Sebagai Emulgator Serta Uji Hedonik Terhadap Lotion. In *Jurnal Farmasi Udayana*.
- Minerva, P. (2019). Penggunaan Tabir Surya Bagi Kesehatan Kulit. *Jurnal Pendidikan dan Keluarga*, 1(1).
- Olii, A. T., Nugroho, A. K., Martien, R., & Riyanto, S. (2022). Effect of Ratio Span 60 - Cholesterol on the Characteristic of Niosomes Vitamin D3. *Research Journal of Pharmacy and Technology*, 15(12), 5551–5554.
- Pangemanan, S. P., Edy, H. J., & Rumondor, E. M. (2020). Uji Efektivitas Formulasi Sediaan Krim Ekstrak Kulit Buah Pisang Goroho (*Musa Acuminata* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon*, 9(3), 443.
- Pubchem (2023). *National Library Of Medicine*.
- Pudyastuti, B., Marchaban, M., & Kuswahyuning, R. (2019). Pengaruh Konsentrasi Xanthan Gum Terhadap Stabilitas Fisik Krim. *Jurnal Farmasi Sains Dan Komunitas*, 12(1), 6–14.
- Purwaningsih, N. S., Romlah, S. N., Choirunnisa, A., Persada, S. K., & No, J. P. (2020). Literature Review Uji Evaluasi Sediaan Krim Article Information A B S T R A C T *Corresponding Author. In *Edu Masda Journal* (Vol. 4, Issue 2).
- Putu Dhea, dkk. (2019). Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Sebagai Masker Kecantikan Organik. *Jurnal Bakti Saraswati*, 8(2), 150–154.
- Rinda, R. E., Mursyid, A. M., & Hasrawati, A. (2019). Sediaan Krim Ekstrak Air Buah Aren (*Arenga Pinnata*) Sebagai Antioksidan. *Jurnal Farmasi Juli*, 11(01), 1–08.
- Rante, B. K., Assa, Y. A., & Gunawan, P. N. (2017). Uji daya hambat getah kulit buah pisang goroho (*Musa acuminata* L.) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *E-GIGI*, 5(2).
- Remington, Joseph., P. 2005. *Remington The Science and Practice of Pharmacy 21st Edition*. London : A Wolters Kluwer Company.
- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients Sixth Edition*. Pharmaceutical Press.

- Rowe, R. C., Sheskey, P. J., & Quinn, M. E. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association.
- Rusli, N., Pandean, F., Farmasi, A., & Kendari, B. H. (2017). Formulasi Hand And Body Lotion Antioksidan Ekstrak Daun Muda Jambu Mete (*Anacardium occidentale* L.). In *Warta Farmasi* (Vol. 6, Issue 1).
- Safitri, N. I., Ermawati, N., & Oktaviani, N. (2022). Formulasi Sediaan Krim Pelembab Ekstrak Air Buah Citrulluslanatus Dengan Emulgator Tween 80 Dan Span 80. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 01(01), 1–13.
- Sari, D. E. M., & Fitriyaningsih, S. (2020). Analisis Kadar Nilai Sun Protection Factor (SPF) pada Kosmetik Krim Tabir Surya yang Beredar di Kota Pati Secara In Vitro. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 4(1), 69–79.
- Sari, N. W., Fajri, M. Y., & W, A. (2018). Analisis Fitokimia dan Gugus Fungsi dari Ekstrak Etanol Pisang Goroho Merah (*Musa acuminata* L.). *Ijobb*, 2(1), 31.
- Sopianti, D. S., Ricki, A., & Haque, A. F. (2021). VARIASI EKSTRAK ETANOL BIJI KEBIUL (*Caesalpinia bonduc* (L.) Roxb) PADA FORMULASI SEDIAAN EMULSI M/A. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina (JIIS): Ilmu Farmasi Dan Kesehatan*, 6(1), 11–20.
- Sri Fitriyaningsih, G. P. W., & Dian Marlin. 2022. 'Variasi Surfaktan Tween dan Kosurfaktan Propilen Glikol Pada Formulasi Mikroemulsi Topikal Terhadap Penetrasi Ibuprofen', 12(2): 122–134.
- Sukmawati, A., Laeha, M. N., & Suprpto, S. (2019). Efek Gliserin sebagai Humectan Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Vitamin C dalam Sabun Padat. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 14(2), 40–47.
- Suryani, S., Nafisah, A., & Mana'an, S. (2017). Optimasi Formula Gel Antioksidan Ekstrak Etanol Buah Bligo (*Benincasa hispida*) dengan Metode Simplex Lattice Design (SLD). *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 3(2), 150–156.
- Susanto, W. H. A., Saherna, J., MS, D. S., Latri, N. K. W. D., Yanti, N., widiastuty, R., Sugiharno, R. T., utama, Y. A., & others. (2023). *Perawatan Luka Pada Kulit Kronis*. Global Eksekutif Teknologi.
- Syaputri, F. N., Artha Mulya, R., Daru, T., Tugon, A., & Wulandari, F. (2023). Formulasi dan Uji Karakteristik Handbody Lotion yang Mengandung Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper crocatum*) Formulation and Characteristics Test of Handbody Lotion That Contain Betel Leaf Ethanol Extract Red (*Piper crocatum*). *FARMASIS: Jurnal Sains Farmasi*, 4(1), 13–22.
- Tahar, N., Indriani, N., & Nonci, F. Y. (2019). Efek Tabir Surya Ekstrak Daun Binahong (*Anredera cordifolia*). *Ad-Dawaa' Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2(1), 29–35.

- Tasirin, J. (2012). Pisang Goroho (*Musa Acuminata*) Konsevasi plasma Nutfah dan Budidaya. Fakultas pertanian Universitas Sam Ratulangi Dan UIniversitas Texas A & M
- Unique, I. G. A. N. P. (2018). Optimasi Konsentrasi Setil Alkohol Sebagai Agen Pengental Pada Formula Krim Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica*). *Jurnal Farmasi Udayana*, 7(2), 40.
- Utami, R. T., Ismail, I. U., Dinata, A. S., Delfira, A., Rinarto, N. D., Safitri, M., Afrianti, N., Sari, D. M., Hazmi, A. A., Fitriani, I., & others. (2023). *ANFISMAN: Anatomi & Fisiologi Manusia*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Wadoe, M., Syifaudin, D. S., Alfianna, W., Aifa, F. F., D. P., N., Savitri, R. A., Andri, M. D., Ikhsan, N. D. M., Manggala, A., Fauzi, I. Q. K., Ayu, N., Mutrikah, M., & Sulistyarini, A. (2020). Penggunaan Dan Pengetahuan Sunscreen Pada Mahasiswa Unair. *Jurnal Farmasi Komunitas*, 6(1), 1.
- Wikantyasning, E. R., & Nabilla Indianie. (2021). Optimisasi Tween 80 dan Span 80 Sebagai Emulgator dalam Formula Krim Tabir Surya Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea americana M.*) dan Nanopartikel Seng Oksida Dengan Metode Simplex Lattice Design. *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, 12(1), 20–28.
- Wulanawati, A., Epriyani, C., & Sutanto, E. (2019). Analisis Stabilitas Lotion Menggunakan Emulsifier Hasil Penyabunan Minyak Dan Alkali. In *Jurnal Farmamedika* (Vol. 4, Issue 1).