

DAFTAR PUSTAKA

- AAD. (2020). *Sunscreen Faqs: The American Academy Of Dermatology Offers A Wealth Of Information On Sunscreen And Sun Safety. Find Answers About SPF, Sun Exposure, And Ultraviolet Radiation From The Sun*. Retrieved March 9, 2023, from <https://www.aad.org/public/everyday-care/sun-protection/shade-clothing-sunscreen/sunscreen-faqs>
- Adi, S. (2014). *Ultraviolet Dan Hubungannya Terhadap Munculnya Keganasan Kulit*. Jakarta: National Simposium Skin Photodamage Up Date.
- Akhsani, L. W. (2017). *Formulasi dan Uji Stabilitas Fisik-Kimia Sediaan Spray Gel Etil p-metoksisinamat dari Rimpang Kencur (Kaempferia galanga Linn.) dan Menthol*. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah.
- Anbukkarasi, K., Nanda, D. K., UmaMaheswari, T., Hemalatha, T., Singh, P., & Singh, R. (2014). *Assessment Of Expression Of Leloir Pathway Genes In Wild-Type Galactose-Fermenting Streptococcus Thermophilus By Real-Time PCR*. *European Food Research and Technology*, 239, 895–903.
- Anggraini, M., & Saputri, G. A. R. (2021). *Comparison of Moisture Content and Condition of Essensial Oil on Rhizome Kencur (Kaempferia galangal L.) With Different Drying Treatment*. *Jurnal Analis Farmasi*, 6 (2), 79–83.
- Ariyanti, Masturi, E., Lindawati, N. Y., Setyowati, D., & Nurulita, F. M. (2022). *Uji Spray Lotion Suncreen Buah Tomat (Lycopersicon esculentum Mill). Prosiding Seminar Informasi Kesehatan Nasional (SIKesNas)*, 91–102.
- Aryanto, D., Hastuti, E., Taspika, M., Anam, K., Isnaeni, I., Widayatno, W. B., ... Noviyanto, A. (2020). *Characteristics And Photocatalytic Activity Of Highly C-Axis-Oriented Zno Thin Films*. *Journal of Sol-Gel Science and Technology*, 96, 226–235.
- Aulia, N. S. (2015). *Modifikasi Struktur Etil p-metoksisinamat Melalui Proses Nitration dengan Metode Cold Microwave Serta Uji Aktivitas Sebagai*

Antiinflamasi. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan, 2015.

Balakrishnan, K. P., Nithya, N., Soosamma, M., & Karuna, G. (2011). *Evaluation Of Some Medicinal Plants For Their Dandruff Control Properties. International Journal of Pharma and Bio Sciences*, 2(4), 1–10.

Bambang, S., & Rosmarini. (2014). *Photodamage In Skin Color*. Jakarta: National Simposium Skin Photodamage Up Date.

Bangun, R. (2011). *Semi-Sintesis N, N-Bis (2-Hidroksietil)-3-(4 Metoksifenil) Akrilamida Dari Etil P-Metoksisinamat Hasil Isolasi Rimpang Kencur (Kaempferia Galanga, L) Melalui Amidasi Dengan Dietanolamin*. Medan: Universitas Sumatera Utara.

Barus, R. (2009). *Amidasi Etil p-Metoksisinamat yang Diisolasi dari Kencur (Kaempferia galanga, Linn)*. Medan: Universitas Sumatera Utara.

Baumann, L. S., & Baumann, L. (2009). *Cosmetic Dermatology*. London: McGraw-Hill Professional Publishing.

Bernstein, E. F., Sarkas, H. W., Boland, P., & Bouche, D. (2020). *Beyond Sun Protection Factor: An Approach To Environmental Protection With Novel Mineral Coatings In A Vehicle Containing A Blend Of Skincare Ingredients. Journal of Cosmetic Dermatology*, 19(2), 407–415.

BMKG. (2020). *Badan Meteorologi, Klimatologi, Dan Geofisika Atau BMKG Menghimbau Penggunaan Tabir Surya dengan Nilai SPF Sebesar 30+*. Retrieved March 9, 2023, from <https://www.bmkg.go.id/>

Chandrasoma, R., & Taylor, C. (2010). *Healing And Repair In Concise Pathology*. London: Prentice Hall International Inc.

Chasanah, Q. (2017). *Formulasi Gel Tabir Surya Ekstrak Kulit Buah Pepaya (Carica Papaya L.) Dan Uji SPF Menggunakan Spektrofotometriuv-Vis*.

Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.

- Daud, N. S., La Ode Zahid Al Hajri, N. S., & Ervianingsih, E. (2016). *Formulasi Lotion Tabir Surya Ekstrak Etanol Beras Merah (Oryza Nivara)*. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 1(2), 143–150.
- Daud, N. S., Musdalipah, M., & Idayati, I. (2018). *Optimasi Formula Lotion Tabir Surya Ekstrak Kulit Buah Naga Super Merah (Hylocereus costaricensis) Menggunakan Metode Desain D-Optimal*. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 5(2), 72–77.
- Depkes RI. (1976). *Undang-undang tentang Kosmetika dan Alat Kesehatan 1976*. Jakarta: Depkes RI.
- Depkes RI. (2015). *Sunscreen SPF 30 vs SPF 50: Yuk Ketahui Bedanya!* Jakarta: Depkes RI.
- Dewi, S. J., Yulianti, R., Okfrianti, Y., Demsa, D., & Rizal, A. (2016). *Pengaruh Penambahan Serbuk Kencur terhadap Daya Terima Organoleptik dan Total Padatan Terlarut Susu Kecapir*. Poltekkes Kemenkes Bengkulu.
- Donglikar, M. M., & Deore, S. L. (2016). *Sunscreens: A Review*. *Pharmacognosy Journals*, 8(3), 171–179.
- Fadilah Mumtazah, E., Salsabila, S., Suci Lestari, E., Khoirul Rohmatin, A., Noviana Ismi, A., Aulia Rahmah, H., ... Noorizka Veronika Ahmad, G. (2020). *Pengetahuan Mengenai Sunscreen dan Bahaya Paparan Sinar Matahari Serta Perilaku Mahasiswa Teknik Sipil Terhadap Penggunaan Sunscreen*. *Jurnal Farmasi Komunitas*, 7(2), 63–68.
- Farage, M. A., & Maibach, H. I. (2010). Sensitive Skin: Closing In On A Physiological Cause. *Contact Dermatitis*, 62(3), 137–149.
- FDA. (2019). *FDA Advances New Proposed Regulation To Make Sure That Sunscreens Are Safe And Effective*. Retrieved March 9, 2023, from <https://www.fda.gov/news-events/press-announcements/fda-advances-new->

proposed-regulation-make-sure-sunscreens-are-safe-and-effective

- Fitriyani, A., Winarti, L., Muslichah, S., & Nuri, N. (2011). *Uji Antiinflamasi Ekstrak Metanol Daun Sirih Merah (Piper Crocatum Ruiz & Pav) Pada Tikus Putih. Majalah Obat Tradisional, 16(1), 32–42.*
- Gabros, S., Nessel, T. A., & Zito, P. M. (2019). *Sunscreens And Photoprotection*. Retrieved March 9, 2023, from StatPearls Publishing, Treasure Island (FL) website: <https://europepmc.org/article/nbk/nbk537164>
- Gandjar, & Rohman. (2014). *Kimia Farmasi Analisis*. Jakarta: Erlangga.
- Gultom, E. S. (2020). *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Kirinyuh (Chromolaena odorata) Terhadap Bakteri MDR (Multi Drug Resistant) Dengan Metode KLT Bioautografi. Jurnal Biosains, 6(2), 45–52.*
- Haryono, B., & Maretta, D. (2013). *Kencur*. Jakarta: Trisula Adisakti.
- Haryudin, W., & Suhesti, S. (2016). *Karakteristik Morfologi, Produksi Dan Mutu 15 Aksesi Nilam*. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- Hasanah, A. N., Nazaruddin, F., Febrina, E., & Zuhrotun, A. (2011). *Analisis Kandungan Minyak Atsiri dan Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Rimpang Kencur (Kaempferia galanga L.). Jurnal Matematika & Sains, 16(3), 147–152.*
- Hasrianti, H., Nururrahmah, N., & Nurasia, N. (2017). *Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah Dan Asam Asetat Sebagai Pengawet Alami Bakso. Dinamika, 7(1), 9–30.*
- Hassan, I., Dorjay, K., Sami, A., & Anwar, P. (2013). *Sunscreens And Antioxidants As Photo-Protective Measures: An Update. Our Dermatology Online, 4(3), 369–376.*
- Helwandi, I. R. (2016). *Validasi Metode Spektrofotometri UV-Vis Analisis Tiga Panjang Gelombang Untuk Penetapan Kadar Tablet Prednison yang*

Mengandung Zat Pewarna. Surabaya: Universitas Airlangga.

- Huda, M. (2017). *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Jumlah Bakteri Pada Jamu Beras Kencur Yang Dijual Di Pasar Tradisional Kota Bandar Lampung*. *Jurnal Analis Kesehatan*, 4(2), 436–445.
- Hudha, M. I., Daryono, E. D., & Muyassaroh, M. (2015). *Optimalisasi Proses Isolasi Etil Parametoksisinamat (EPMS) Dari Rimpang Kencur dengan Variasi Proses dan Konsentrasi Pelarut*. *Seminar Nasional Teknologi*, 757–762.
- Hujjah, S., & Siahaan, S. (2022). *Pengetahuan Sikap Dan Perilaku Anak Remaja Usia 15-18 Tahun Terhadap Penggunaan Sunscreen Di SMK Kesehatan Yannas Husada Bangkalan*. *Jurnal Health Sains*, 3(1), 117–128.
- Isfardiyana, S. H., & Safitri. (2014). *Pentingnya Melindungi Kulit Dari Sinar Ultraviolet Dan cara Melindungik kulit Dengan Sunblock Buatan Sendiri*. *Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship (AJIE)*, 3(2), 126–133.
- Iswandana, R., & Sihombing, L. K. (2017). *Formulasi, Uji Stabilitas Fisik, dan Uji Aktivitas Secara In Vitro Sediaan Spray Antibau Kaki yang Mengandung Ekstrak Etanol Daun Sirih (Piper betle L)*. *Pharmaceutical Science and Research*, 4(3), 121–131.
- Jie, W. P. (2018). *Efektivitas Pelarut Etanol 96% Dan Aquadest Pada Ekstrak Jahe Merah Terhadap Jamur Candida albicans*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Jumsurizal, J., Putri, R. M. S., Ilhamdy, A. F., Pratama, G., & Aulia, R. C. (2019). *Formulation Of Sunscreen Cream From Seaweed (Turbinaria Sp.) And Kaempferia Galangal*. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 9(2), 174–184.
- Kaffah, W. A. S. (2020). *Pengaruh Cokelat (Theobroma Cacao L.) Terhadap Kesehatan Kulit*. *Jurnal Medika Utama*, 1(3), 109–116.
- Kanani, N., Rochmat, A., Pahlevi, R., & Rohani, F. Y. (2017). *Pengaruh*

Temperatur Terhadap Nilai Sun Protecting Factor (SPF) Pada Ekstrak Kunyit Putih Sebagai Bahan Pembuat Tabir Surya Menggunakan Pelarut Etil Asetat Dan Metanol. Jurnal Integrasi Proses, 6(3), 143–147.

Kasminah. (2016). *Aktivitas Rumput Laut Halymenia durvillaei dengan Pelarut Non Polar, Semi Polar dan Polar*. Surabaya: Universitas Airlangga Surabaya.

Khoirani, N. (2013). *Karakterisasi Simplisia dan Standardisasi Ekstrak Etanol Herba Kemangi (Ocimum americanum L.)*. Jakarta: Skripsi UIN Syarif Hidayatullah.

Kresnawati, Y., Fitriyaningsih, S., & Purwaningsih, C. P. (2021). *Formulasi Dan Uji Potensi Sediaan Spray Gel Niasiamida Dengan Propilenglikol Sebagai Humektan. Cendekia Journal of Pharmacy, 6(2), 281–290.*

Kusmarinah, B. (2014). *Manifestasi Akut Photodamage : Sutan dan Sunburn*. Jakarta: National Simposium Skin Photodamage Up Date.

Lakshmanan, D., Werngren, J., Jose, L., Suja, K. P., Nair, M. S., Varma, R. L., ... Kumar, R. A. (2011). *Ethyl P-Methoxycinnamate Isolated From A Traditional Anti-Tuberculosis Medicinal Herb Inhibits Drug Resistant Strains Of Mycobacterium Tuberculosis In Vitro. Fitoterapia, 82(5), 757–761.*

Latha, M. S., Martis, J., Shobha, V., Shinde, R. S., Bangera, S., Krishnankutty, B., ... Kumar, B. R. N. (2013). *Sunscreening Agents: A Review. The Journal of Clinical and Aesthetic Dermatology, 6(1), 16–27.*

Latief, M., Tafzi, F., & Saputra, A. (2013). *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Beberapa Bagian Tanaman Kayu Manis (Cinnamomum Burmani) Asal Kabupaten Kerinci Provinsi Jambi. Prosiding SEMIRATA 2013, 1(1), 1–10.*

Liu, L., Han, J., Lei, Y., Liu, P., Xia, J., Zhang, Y., ... Zhuang, H. (2014). *SPF Rabbits Infected With Rabbit Hepatitis E Virus Isolate Experimentally Showing The Chronicity Of Hepatitis. PLoS One, 9(6), e99861.*

- Lolo, W. A., Sudewi, S., & Edy, H. J. (2017). *Determination Sun Protecting Factor (SPF) Of Krokot Herbs Extract (Portulaca Oleracea L.) Penentuan Nilai Sun Protecting Factor (SPF) Herba Krokot (Portulaca Oleracea L.)*. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research*, 2(1), 1–5.
- Mantele, W., & Deniz, E. (2017). UV-VIS Absorption Spectroscopy: Lambert-beer Reloaded. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, Vol. 173, pp. 965–968. Elsevier.
- Marzuki, I., Amirullah, S. S., & Fitriana, N. (2010). *Kimia dalam Keperawatan*. Jakarta: Pustaka As Salam.
- Masruriati, E., Ariyanti, A., Lindawati, N. Y., Setyowati, D., & Nurulita, F. M. (2022). *Uji Spray Lotion Sunscreen Buah Tomat (Licopersicon Esculentum Mill)*. *Prosiding Seminar Informasi Kesehatan Nasional*, 91–102.
- Minerva, P. (2019). *Penggunaan Tabir Surya Bagi Kesehatan Kulit*. *Jurnal Pendidikan Dan Keluarga*, 11(1), 95–101.
- Muhafidzah, Z., Dali, S., & Syarif, R. A. (2018). *Aktivitas Antioksidan Fraksi Rimpang Kencur (Kaempferia Rhizoma) Dengan Menggunakan Metode Peredaman 1, 1 Diphenyl-2-Picrylhydrazil (DPPH)*. *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 10(1), 44–50.
- Mukhriani, M., Nonci, F. Y., & Mumang, M. (2014). *Penetapan Kadar Tanin Total Ekstrak Biji Jintan Hitam (Nigella Sativa) Secara Spektrofotometri UV-Vis*. *Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makassar*, 2(4), 154–158.
- Mukti, K. W. (2011). *Analisis Spektro UV-Vis: Penentuan Konsentrasi Permanganat (KMnO₄)*. Surakarta: Jurusan Fisika, FMIPA Universitas Sebelas Maret.
- Mukti, R. A. (2014). *Tabir Surya Vs Iklim Tropis: Tabir Surya, Sunscreen, Ultra Violet, Tropis, Iklim*. *Buana Pendidikan: Jurnal Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Unipa Surabaya*, 10(18), 61–66. <https://doi.org/10.36456/bp.vol10.no18.a1300>

- Muliyawan, D. (2013). *AZ tentang Kosmetik*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Mulyani, M., Syamsidi, A., & Putri, P. (2015). *Penentuan Nilai SPF (SunProtecting Factor) Ekstrak N-Heksan Etanol Dari Rice Bran (Oryza Sativa) Secara In Vitro Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS*. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 4(1), 89–95.
- Ngoc, L. T. N., Tran, V. Van, Moon, J.-Y., Chae, M., Park, D., & Lee, Y.-C. (2019). *Recent Trends Of Sunscreen Cosmetic: An Update Review*. *Cosmetics*, 6(4), 64–72.
- Noerdianningsih, E. (2011). *Uji Aktivitas In Vitro Dan Stabilitas Fisik Formula Krim Tabir Surya Rimpang Kencur (Kaempferia galanga L.)*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Notoatmojo, S. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan (Cetakan II)*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Perdanakusuma, D. S. (2007). *Anatomi Fisiologi Kulit Dan Penyembuhan Luka*. Surabaya: Universitas Airlangga.
- Pramesti, D. M. (2019). *Verifikasi Metode Penentuan Sulfat dalam Air Bersih Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis*. Bogor: IPB University.
- Prasiddha, I. J., Laeliocattleya, R. A., Estiasih, T., & Maligan, J. M. (2016). *Potensi Senyawa Bioaktif Rambut Jagung (Zea mays L.) Untuk Tabir Surya Alami*. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 4(1), 1–10.
- Pratama, G., Hartawan, I. G. N. B. R. M., Indriani, I., Yusrika, U., Suryantari, S. A. A., & Satyarsa, A. B. S. (2020). *Potensi Ekstrak Spirulina platensis sebagai Tabir Surya terhadap Paparan Ultraviolet B Potency of Spirulina platensis Extract as Sunscreen on Ultraviolet B Exposure*. *Pendidikan Dokter. Journal of Medicine and Health*, 2(6), 205–217.
- Pratama, I. B. (2012). *Metode Pengambilan Minyak Atsiri Dalam Rimpang Kencur (Kaempferia Galanga L.) Menggunakan Ekstraksi Gelombang Mikro*

Method Of Extracting The Essential Oil Of Greater Galingale Rhizome (Kaempferia Galanga L.) Using Microwave Assisted Extraction. Skripsi Universitas Diponegoro.

Pratama, W. A., & Zulkarnain, A. K. (2015). *Uji SPF In Vitro Dan Sifat Fisik Beberapa Produk Tabir Surya Yang Beredar Di Pasaran.* *Majalah Farmaseutik*, 11(1), 275–283.

Prayuda, M. D. A., & Qomarun, Q. (2021). *Analisis Paparan Radiasi Sinar Ultraviolet (UV-A) pada Segmen Koridor Jalan Gatot Subroto Surakarta.* *Prosiding (SIAR) Seminar Ilmiah Arsitektur*, 559–570.

Prayudo, A. N., & Novian, O. (2018). *Koefisien Transfer Massa Kurkumin Dari Temulawak.* *Widya Teknik*, 14(1), 26–31.

Puspitasari, A. D., Mulangsri, D. A. K., & Herlina, H. (2018). *Formulasi Krim Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntingia Calabura L.) Untuk Kesehatan Kulit.* *Media Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*, 28(4), 263–270.

Putri, Y. D., Kartamihardja, H., & Lisna, I. (2019). *Formulasi Dan Evaluasi Losion Tabir Surya Ekstrak Daun Stevia (Stevia Rebaudiana Bertoni M).* *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 6(1), 32–36.

Rahmiani, D. (2019). *Penetapan Parameter Non Spesifik Ekstrak Batang Parang Romang (Boehmeria vigata (Forst) Guill.).* Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.

Ramanta, I. P. A. (2015). *Nilai Ambang Batas.* 9 Maret 2023.

Rejeki, S., & Wahyuningsih, S. S. (2015). *Formulasi Gel Tabir Surya Minyak Nyamplung (Tamanu Oil) Dan Uji Nilai SPF Secara In Vitro.* Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Sa'adah, H., Abdassah, M., & Chaerunisaa, A. Y. (2019). *Aplikasi Kaolin Dalam Farmasi Dan Kosmetik.* *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia*

(*Pharmaceutical Journal of Indonesia*), 16(2), 334–346.

- Salvia-Trujillo, L., Rojas-Grau, M. A., Soliva-Fortuny, R., & Martin-Belloso, O. (2014). *Impact Of Microfluidization Or Ultrasound Processing On The Antimicrobial Activity Against Escherichia Coli Of Lemongrass Oil-Loaded Nanoemulsions*. *Food Control*, 37, 292–297.
- Sari, D. E. M., & Susilongingrum, D. (2022). *Penentuan Nilai SPF Krim Tabir Surya Yang Mengandung Ekstrak Temu Mangga (Curcuma Mangga Valeton & Zijp) Dan Titanium Dioksida*. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 6(1), 102–111.
- Sari, V. W. (2009). *Daya Antibakteri Ekstrak Rimpang Kencur (Kaempferia Galanga) Terhadap Pertumbuhan Streptococcus Hemolyticus Dari Penderita Tonsilo-faringitis Akut*. Malang: Skripsi UNS (Sebelas Maret University).
- Sharma, V. K., & Demir, H. V. (2022). *Bright Future of Deep-Ultraviolet Photonics: Emerging UVC Chip-Scale Light-Source Technology Platforms, Benchmarking, Challenges, and Outlook for UV Disinfection*. *ACS Photonics*, 9(5), 1513–1521.
- Shetu, H. J., Trisha, K. T., Sikta, S. A., Anwar, R., Rashed, S. S. Bin, & Dash, P. R. (2018). *Pharmacological Importance Of Kaempferia Galanga (Zingiberaceae): A Mini Review*. *International Journal of Research in Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 3(3), 32–39.
- Siburian, K. (2018). *Perbedaan Aktivitas Antimikroba Ekstrak Kunyit (Curcuma Domestica Val) Dalam Beberapa Konsentrasi Terhadap Bakteri Escherichia Coli Secara In Vitro*. Jakarta: Universitas HKBP Nommensen.
- Slominski, R. M., Reiter, R. J., Schlabritz-Loutsevitch, N., Ostrom, R. S., & Slominski, A. T. (2012). *Melatonin Membrane Receptors In Peripheral Tissues: Distribution And Functions*. *Molecular and Cellular Endocrinology*, 351(2), 152–166.

- Sofia, M., & Minerva, P. (2021). *Hubungan Tingkat Pengetahuan Bahaya Paparan Sinar Matahari Dengan Penggunaan Sunscreen oleh Mahasiswa Kepelatihan Olahraga Angkatan 2018 Universitas Negeri Padang*. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 5(3), 7596–7603.
- Sonny, J. R. (2013). *Histofisiologi Kulit*. *Jurnal Biomedik*, 5(3), 12–20.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.CV.
- 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.
- Sukmawati, N., & Yuniati, E. (2013). *Studi Etnobotani Tumbuhan Obat Pada Masyarakat Suku Kaili Rai di Desa Toga Kecamatan Ampibabo Kabupaten Parigi Moutong Sulawesi Tengah*. *Biocelebes*, 7(2), 1–20.
- Sunyoto, A. A. (2016). *Isolasi dan Identifikasi Flavonoid Rimpang Lengkuas Merah (Alpinia Galanga, Linn) Secara Kromatografi Lapis Tipis*. *Cerata Journal of Pharmacy Science*, 1(1), 1–10.
- Suryanto, B., & Syarief, S. H. (2013). *Uji Aktivitas Tabir Surya Paduan Oktil P-metoksi Sinamat (Opms)-nanopartikel Emas Sebagai Bahan Kosmetik (Sunscreen Activity Assay Of Octyl P-metoxy Cinnamate-gold Nanoparticle As Cosmetic Material)*. *Unesa Journal of Chemistry*, 1(1), 1–10.
- Susanty, S., & Bachmid, F. (2016). *Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung (Zea Mays L.)*. *Jurnal Konversi*, 5(2), 87–92.
- Suyudi, S. D. (2014). *Formulasi Gel Semprot Menggunakan Kombinasi Karbopol 940 dan Hidroksipropil Metilselulosa (HPMC) sebagai Pembentuk Gel*. Jakarta: UIN Jakarta.
- Swastika, A., & Mufrod, P. (2013). *Aktivitas Antioksidan Krim Ekstrak Sari*

Tomat (Solanum lycopersicum L.). Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

- Syamsudin, M. (2013). *Metode Kuantitatif Komunikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Syarif, S. U. (2017). *Uji Potensi Tabir Surya Ekstrak Daun Jambu Biji (Psidium guajavaL.) Berdaging Putih Secara In Vitro*. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Theresia, M. (2009). *Etiologi, Patogenesis dan Klasifikasi Kelainan Pigmentasi. Simposium Everything About Skin Pigmentation. Continuing Medical Education, 40(4), 269–272.*
- Tiwari, P., Kumar, B., Kaur, M., Kaur, G., & Kaur, H. (2011). *Phytochemical Screening And Extraction: A Review. Internationale Pharmaceutica Scientia, 1(1), 98–106.*
- Tortora, G. J., & Derrickson, B. H. (2018). *Principles of Anatomy And Physiology*. London: John Wiley & Sons.
- Umar, M. I., Asmawi, M. Z., Sadikun, A., Atangwho, I. J., Yam, M. F., Altaf, R., & Ahmed, A. (2012). *Bioactivity-Guided Isolation Of Ethyl-P-Methoxycinnamate, An Anti-Inflammatory Constituent, From Kaempferia Galanga L. Extracts. Molecules, 17(7), 8720–8734.*
- Utami, A. N., Hajirin, W., & Muliastuti, H. (2021). *Formulasi Sediaan Lotion Ekstrak Etanol Daun Salam (Syzygium Polyanthum (Wight) dan Penentuan Nilai SPF Secara In Vitro. Pharmaceutical Journal of Indonesia, 6(2), 77–83.*
- Utami, L. P., Tandean, P. G., & Liliawanti, L. (2020). *Pengaruh Pemberian Ekstrak Kencur (Kaempferia galanga L.) terhadap Peningkatan Zona Hambat Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus Aureus. Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma, 9(2), 145–155.*
- Wadoe, M., Syifaudin, D. S., Alfianna, W., Aifa, F. F., DP, N., Savitri, R. A., ... Fauzi, I. Q. K. (2019). *Penggunaan Dan Pengetahuan Sunscreen Pada*

Mahasiswa Unair. Jurnal Farmasi Komunitas Vol, 6(1), 1–8.

- Wardiyah, S. (2015). *Perbandingan Sifat Fisik Sediaan Krim, Gel, Dan Salep yang Mengandung Etil P- Metoksisinamat dari Ekstrak Rimpang Kencur (Kaempferia Galanga Linn.)*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Widyawati, E., Ayuningtyas, N. D., & Pitarisa, A. P. (2019). *Penentuan Nilai SPF Ekstrak Dan Losio Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntingia Calabura L.) Dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS*. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1(3), 189–202.
- Yanlinastuti, Y., & Fatimah, S. (2016). *Pengaruh Konsentrasi Pelarut Untuk Menentukan Kadar Zirkonium Dalam Paduan U-Zr Dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis*. *Pengelolaan Instalasi Nuklir*, 9(17), 156444.
- Yasin, R. A. (2017). *Uji Potensi Tabir Surya Ekstrak Kulit Buah Jeruk Nipis (Citrus Aurantifolia) Secara In Vitro*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Yuliani, S. H. (2010). *Optimasi Kombinasi Campuran Sorbitol, Gliserol, Dan Propilenglikol Dalam Gel Sunscreen Ekstrak Etanol Curcuma Mangga*. *Majalah Farmasi Indonesia*, 21(2), 83–89.
- Yulianti, E., Adelsa, A., & Putri, A. (2015). *Penentuan Nilai SPF (Sun Protection Factor) Ekstrak Etanol 70% Temu Mangga (Curcuma Mangga) Dan Krim Ekstrak Etanol 70% Temu Mangga (Curcuma Mangga) Secara In Vitro Menggunakan Metode Spektrofotometri*. *Majalah Kesehatan FKUB*, 2(1), 41–50.
- Zidan, H. M., El-Ghamaz, N. A., Abdelghany, A. M., & Waly, A. L. (2018). *Photodegradation Of Methylene Blue With PVA/PVP Blend Under UV Light Irradiation*. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 199, 220–227.