

DAFTAR PUSTAKA

- A Zhelsiana, D., S Pangestuti, Y., Nabilla, F., P Lestari, N., & R Wikantyasning, E. (2016). *Formulasi dan evaluasi sifat fisik masker gel peel-off lempung bentonite*.
- Afianti, H., & Murrukmiyadi, M. (2015). Pengaruh Variasi Kadar Gelling Agent HPMC Terhadap Sifat Fisik Dan Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L. forma citratum Back.). *Tahun*, 11(2), 307.
- Amaliah, N., Rahmawanty, D., & Ratnapuri, P. H. (2018). Pengaruh Variasi Konsentrasi PVA dan HPMC Terhadap Stabilitas Fisik Masker Gel Peel-Off Ekstrak Metanol Biji Pepaya (*Carica papaya* L.). *Jurnal Pharmascience*, 05(01), 78–85. <http://jps.unlam.ac.id/>
- Ananta, M. N. F., Nuralyza, I., Solehah, K., Pratama, I. S., & Aini, S. R. (2024). Skrining Fitokimia Ekstrak Air Dan Ekstrak Etanol 70% Propolis Trigona sp. Asal Lombok Utara. *Sasambo Journal of Pharmacy*, 5(1), 38–45. <https://doi.org/10.29303/sjp.v5i1.305>
- Andarina, R., & Djauhari, T. (2017). Antioksidan Dalam Dermatologi. *JKK*, 4(1), 39–48.
- Andika Saputra, S., Lailiyah, M., Erivina, A., Sains, F., dan Analisis Institut Ilmu Kesehatan Bhakti Wiyata Kediri, T., Farmasi, F., & Ilmu Kesehatan Bhakti Wiyata Kediri, I. (2019). *Formulasi Dan Uji Aktivitas Anti Bakteri Masker Gel Peel-Off Ekstrak Daun Pacar Air (Impatiens balsamina linn.) Dengan Kombinasi Basis PVA dan HPMC*. 1(2).
- Anisa, N. N., Kartika, G. S., Majid, V. A. A., Azizah, W., Arni, A., & Erika, F. (2022). Penentuan LC50 Fraksi Metanol dan n-Heksana Daun Paku Sisik Naga (*D.pilioselloides*) di Kawasan Universitas Mulawarman dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 4(6), 569–576. <https://doi.org/10.25026/jsk.v4i6.1227>
- Aqsyah, M., Mardiyanti, S., Studi Farmasi, P., & Ilmu Kesehatan dan Farmasi, F. (2023). Uji Stabilitas Krim Antibakteri Ekstrak Rimpang Jahe Gajah (*Zingiber officinale* Roscoe) Stability Test of Cream Antibacterial Extract Elephant Ginger (*Zingiber officinale* Roscoe). *Jurnal Farmasi Dan Farmakoinformatika*, 10(10), 76–83.
- Arinjani, S., & Wahyu Ariani. (2020). Pengaruh Variasi Konsentrasi PVA Pada Karakteristik Fisik Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Daun Ungu (*Graptophyllum pictum* L. Griff). *Media Farmasi Indonesia*, 14(2), 1525–1530.

- Arnanda, Q., & Nuwarda, R. (2019). Review Article : Radiofarmaka Teknesium-99M Dari Senyawa Glutation Dan Senyawa Flavonoid Sebagai Deteksi Dini Radikal Bebas Pemicu Kanker. *Farmaka*, 17(2), 236–243.
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2), 256–263. <https://doi.org/10.37311/ijpe.v3i2.19906>
- Aulia, A. (2024). *Formulasi Sediaan Masker Peel Off Dari Putih Telur Ayam Kampung*. Universitas Pakuan.
- Bagus Wicaksono, I., Ulfah, M., Farmasi, F., & Wahid Hasyim Jl Menoreh Tengah, U. X. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ektrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata L.*) Dan Daun Jambu Biji (*Psidium guajava L.*) Dengan Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil). 2(1), 44–48.
- Bawekes, S. M., Yudistira, A., Rumondor, E. M., Program,), Farmasi, S., Matematika, F., Ilmu, D., Alam, P., Sam, U., & Manado, R. (2023). *Qualitative Test of Chemical Content of Lime Juice (Citrus aurantifolia Swingle) Uji Kualitatif Kandungan Senyawa Kimia Perasan Jeruk Nipis (Citrus aurantifolia Swingle)*. 12(3).
- Bermawie, N. (2020). Potensi Tanaman Rempah, Obat Dan Atsiri Menghadapi Masa Pandemi Covid 19. Dalam *Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat*.
- C Rowe, R., J Sheskey, P., & E Quinn, M. (2009). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients* (R. C Rowe, P. J Sheskey, & M. E Quinn, Ed.; sixth). Pharmaceutical Press.
- Chaisuwan, V., Dajanta, K., & Srikaeo, K. (2022). Effects Of Extraction Methods On Antioxidants And Methoxyflavones Of Kaempferia Parviflora. *Food Research*, 6(3), 374–381. [https://doi.org/10.26656/fr.2017.6\(3\).408](https://doi.org/10.26656/fr.2017.6(3).408)
- Chen, D., Li, H., Li, W., Feng, S., & Deng, D. (2018). Kaempferia Parviflora And Its Methoxyflavones: Chemistry And Biological Activities. *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, 2018, 1–18. <https://doi.org/10.1155/2018/4057456>
- Devi, B., Das, A., & Singh, P. K. (2016). Kaempferia Parviflora (Zingiberaceae): A New Record In The Flora Of Manipur. *IJISSET-International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology*, 3(7), 661–665. www.ijiset.com

- Dewi, S., Ulya, N., & Argo, B. (2018). Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Pleurotus Ostreatus. *Rana Teknik Pertanian*, 11(1), 1–11. <http://www.jurnal.unsyiah.ac.id/RTP>
- Ditjen, P. O. M., & Depkes, R. I. (2000). Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. *Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia*, 9–11.
- Eneang, O., Viboth, L., Thev, P., & Chanchao, C. (2022). Preliminary Study Of Colorimetric Detection For Potential Medicinal Compounds Of Kaempferia Parviflora using Phytochemical Determination. *Insight: Cambodia Journal of Basic and Applied Research*, 4(02), 8–15. <https://doi.org/10.61945/cjbar.2022.4.2.1>
- Farida, Y., Wahyudi, P. S., Wahono, S., & Hanafi, M. (2012). *Flavonoid Glycoside From The Ethyl Acetate Extract Of Keladi Tikus Typhonium Flagelliforme (LODD) Blume Leaves*. www.ajsc.leena-luna.co.jp
- Fatmawati, F., Jafar, G., & Riantini, R. (2020). Pengujian Penghambatan Enzim Tirosinase Pada Formulasi Masker Pencerah Wajah Datri Kombinasi Kefir Susu Sapi Dan Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*). *ANALIT: ANALYTICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY*, 5(01), 42–52. <https://doi.org/10.23960/aec.v5.i1.2020.p42-52>
- Fitria, N., & Padua Ratu, A. (2022). Karakteristik Dan Stabilitas Sediaan Serum Ekstrak Buah Kersen (*Muntingia calabura L.*) Dengan Variasi Konsentrasi. *Pharmamedica Journal*, 7(Juni), 17–27.
- Gaikwad, S., Gadiya, S., & Tungar, S. (2023). Phytochemical Analysis Of Black Turmeric *Curcuma Caesia* Roxb. *Journal of Medicinal Plants Studies*, 11(1), 41–43. https://doi.org/10.4103/pr.pr_84_19
- Ganes Krisya, O., Buana Januarti, I., & Susmayanti, W. (2023). Pengaruh Konsentrasi PVA Terhadap Aktivitas Antioksidan Dan Sifat Fisik Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanolik Daun Putri Malu (*Mimosa pudica L.*). *J. Med. Pharm. Sci*, 2(1), 27–33. <https://doi.org/10.30659/ijmps.v2i1.91>
- Gulcin, İ., & Alwasel, S. H. (2023). DPPH Radical Scavenging Assay. *Processes*, 11(8). <https://doi.org/10.3390/pr11082248>
- Hajrin, W., Subaidah, W. A., Julianтони, 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. <https://doi.org/10.29303/jbt.v21i2.2717>

- Handayani, F., Apriliana, A., & Novianti, I. (2020). Karakterisasi Dan Skrining Fitokimia Simplisia Buah Selutui Puka (*Tabernaemontana Macracarpa* Jack). *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 12(1), 2085–4714.
- Handayani, F., Apriliana, A., Novianti, I., Tinggi, S., & Samarinda, I. K. (2020). *Karakterisasi Dan Skrining Fitokimia Simplisia Buah Selutui Puka (Tabernaemontana macracarpa)* (Vol. 12, Nomor 1).
- Harborne, J. B. (1987). Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. *Bandung: Penerbit ITB*, 78.
- Hartati, Irma Suryani, A., Sahribulan, & Pagarra, H. (2021). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun *Mitragyna Speciosa* Korth INDONESIAN JOURNAL OF FUNDAMENTAL SCIENCES. *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 7(2).
- Hasanah, N., & Novian, D. (2020). Analisis Ekstrak Etanol Buah Labu Kuning (*Cucurbita Moschata* D.). *Dede Rival Novian*, 9(1), 54–59. <http://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/parape>
- Hidayat, I. R., Zuhrotun, A., & Sopyan, I. (2020). Design-Expert Software Sebagai Alat Optimasi Formulasi Sediaan Farmasi. *Majalah Farmasetika*, 6(1). <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i1.27842>
- Hidayati, N., Widhiastuti, N., & Sutaryono. (2019). Optimasi Formula Masker Gel Peel Off Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl) Dengan Variasi PVA Dan HPMC Menggunakan Metode Simplex Lattice Design. *Jurnal Ilmu Farmasi*, 10(1), 25–33.
- Huichao, W., Shouying, D., Yang, L., Ying, L., & Di, W. (2014a). The Application Of Biomedical Polymer Material Hydroxy Propyl Methyl Cellulose (HPMC) In Pharmaceutical Preparations. *J Chem Pharm Res*, 6(5), 155–160.
- Huichao, W., Shouying, D., Yang, L., Ying, L., & Di, W. (2014b). The Application Of Biomedical Polymer Material Hydroxy propyl Methyl Cellulose (HPMC) In Pharmaceutical Preparations. *Journal Of Chemical Pharmaceutical Reserch*, 6(5), 155–160.
- Istiana, N., Fitriani, N., & Prasetya, F. (2021). Optimasi Basis Masker Gel Peel-Off Dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Masker Gel Peel-Off Dari Ekstrak Daun Sirih Hitam (*Piper betle* L. VAR. NIGRA). *Mulawarman Pharmaceutical Conference*, 135–138. <https://doi.org/10.25026/mpc.v13i1.456>
- Jafar, W., Sukmawaty, E., Studi Jurusan Biologi, P., Sains dan Teknologi, F., & Alauddin Makassar, U. (2020). *Prosiding Seminar Nasional Biotik*

2020 Uji Fitokimia Ekstrak Etanol Bunga Pohon Hujan (*Spathodea campanulata*) Secara In Vitro.

- Jayronia, S. (2016). Design And Development Of Peel-Off Mask Gel Formulation Of Tretinoin For Acne Vulgaris. *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 5(11), 928–938.
- Kemenkes, R. I. (2014). Farmakope Indonesia. Edisi V. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Khaing, Z., Aung, Y.-M., & Aung, Y. (2020). A Comparative Study Of Phytochemical Constituents And Antioxidant Activities Of Rhizomes Of *Curcuma Aeruginosa* Roxb. And *Kaempferia Parviflora* Wall. *Myanmar Korea Conference Research Journal* , 3(5), 2059–2067.
- Kumoro, A. C. (2015). *Teknologi Ekstraksi Senyawa Bahan Aktif Dari Tanaman Obat*.
- Lahtie, I., & Usodoningtyas, S. (2021). Pemanfaatan Wortel Dalam Sediaan Masker Untuk Mengatasi Kulit Wajah Bermasalah. *Pemanfaatan Wortel dalam Sediaan Masker untuk Mengatasi Kulit Wajah Bermasalah*, 3(1).
- Marianne, M., Patilaya, P., & Barus, B. T. (2018). Uji Aktivitas Antioksidan Kombinasi Ekstrak Etanol Rimpang Temu Giring (*Curcuma Heyneana*) dan Daun Pugun Tanoh (*Curanga Fel-Terrae*) Menggunakan Metode Diphenyl Picrylhydrazil(DPPH). *Talenta Conference Series: Tropical Medicine (TM)*, 1(2), 398–404. <https://doi.org/10.32734/tm.v1i2.223>
- Marjoni, R. (2016). Dasar-Dasar Fitokimia. Jakarta: CV. *Trans Info Media*.
- Moharram, H. A., & Youssef, M. M. (2014). Methods For Determining The Antioxidant Activity: A Review. *Alexandria Journal of Food Science and Technology*, 11(1), 31–42.
- Munteanu, I. G., & Apetrei, C. (2021). Analytical Methods Used In Determining Antioxidant Activity: A Review. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(7). <https://doi.org/10.3390/ijms22073380>
- Naja, R. (2022a). *Optimasi Masker Gel Peel-Off Ekstrak Daun Asam Jawa (Tamarindus indica L.) Dengan Variasi PVA (Polivinil Alkohol) Dan HPMC (Hydroxyethyl Methyl Cellulosa) Menggunakan Metode Simplex Lattice Design*. Universitas Islam Sultan Agung.
- Naja, R. (2022b). *Optimasi Masker Gel Peel-Off Ekstrak Daun Asam Jawa (Tamarindus indica L.) Dengan Variasi PVA (Polivinil Alkohol) Dan HPMC (Hydroxyethyl Methyl Celulosa) Menggunakan Metode Simplex Lattice Design*. Universitas Islam Sultan Agung.

- Najib, A. (2018). *Ekstraksi Senyawa Bahan Alam*. Deepublish.
- Ningrum, W. (2018). Pembuatan Dan Evaluasi Fisik Sediaan Masker Gel Pell-Off Ekstrak Etanol Daun Teh (*Camellia Sinensis L.*). *Jurnal Farmasi Sains dan Praktis*, IV(2), 57–61.
- Ninomiya, K., Matsumoto, T., Chaipetch, S., Miyake, S., Katsuyama, Y., Tsuboyama, A., Pongpiriyadacha, Y., Hayakawa, T., Muraoka, O., & Morikawa, T. (2016). Simultaneous Quantitative Analysis Of 12 Methoxyflavones With Melanogenesis Inhibitory Activity From The Rhizomes Of *Kaempferia Parviflora*. *Journal of natural medicines*, 70, 179–189.
- Nugrahwati, F. (2016). Uji Aktivitas Antipiretik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus Spina-Christi L.*) Terhadap Mencit Jantan (*Mus musculus*). *Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar*.
- Nurpati Panaungi, A. (2023). Identifikasi Kandungan Merkuri (Hg) Pada Krim Pemutih Wajah Tanpa Ijin BPOM Yang Beredar Di Kota Pare-Pare. *Journal of Pharmaceutical Science and HerbalTechnology*, 1(1).
- Oktavian, R. (2021a). *Abstra Uji Aktivitas Antidiare Ekstrak Etanol Kulit Buah Delima Putih (Punica granatum L.) Pada Mencit Putih (Mus musculus) Jantan Galur Swiss Webster Menggunakan Metode Transit Intestinal*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bakti Tunas Husada Tasikmalaya.
- Oktavian, R. (2021b). *Uji Aktivitas Antidiare Ekstrak Etanol Kulit Buah Delima Putih (Punica granatum L.) Pada Mencit Putih (Mus musculus) Jantan Galur Swiss Webster Menggunakan Metode Transit Intestinal*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bakti Tunas Husada Tasikmalaya.
- Panyakaew, J., Chalom, S., Sookkhee, S., Saiai, A., Chandet, N., Meepowpan, P., Thavornyutikarn, P., & Mungkornasawakul, P. (2021). *Kaempferia Sp. Extracts As UV Protecting And Antioxidant Agents In Sunscreen*. *Journal of Herbs, Spices and Medicinal Plants*, 27(1), 37–56. <https://doi.org/10.1080/10496475.2020.1777614>
- Pazyar, N., Yaghoobi, R., Bagherani, N., & Kazerouni, A. (2013). A Review Of Applications Of Tea Tree Oil In Dermatology. *International Journal of Dermatology*, 52(7), 784–790. <https://doi.org/10.1111/j.1365-4632.2012.05654.x>
- Permatasari, S. N. (2020). *Uji Aktivitas Pelembab Sediaan Masker Gel Peel-Off Daging Buah Labu Kuning (Cucurbita maxima Duch)*. Universitas Ngadi Waluyo.

- Pratiwi, A. H., Yusran, Islawati, & Artati. (2023). Analisis Kadar Antioksidan Pada Ekstrak Daun Binahong Hijau *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis Analysis Of Antioxidant Levels In Green Binahong Leaf Extract *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis. *Jurnal Biologi Makassar*, 8(2), 66–74. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/bioma>
- Pratiwi, L., & Wahdaningsih, S. (2018). Formulasi Dan Aktivitas Antioksidan Masker Wajah Gel Peel Off Ekstrak Metanol Buah Pepaya (*Carica papaya* L.). *Pharmacy Medical Journal*, 1(2).
- Purwaningsih, S., Salamah, E., & Budiarti, T. A. (2014). Skin Lotion Formulation with Addition Of Natural Carrageenan Antioxidants From *Rhizophora Mucronata* Lamk. *Aquatic Journal*, 5(1), 55–62.
- Purwati, V. (2016). Aktivitas Antioksidan Dan Evaluasi Fisik Sediaan Masker Gel Peel Off Dari Ekstrak Kulit Terung Ungu (*Solanum melongena* L.). *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 1(2), 10–21.
- Rahmadani, F. (2015). *Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Etanol 96% Kulit Batang Kayu Jawa (Lannea coromandelica) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Helicobacter pylori, Pseudomonas aeruginosa*. Program Studi Farmasi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan .
- Rahmawanty, D., Yulianti, N., & Fitriana, M. (2015). Formulasi Dan Evaluasi Masker Formulasi Dan Evaluasi Masker Wajah Peel-Off Mengandung Kuersetin Dengan Variasi Konsentrasi Gelatin Dan Gliserin. *Media Farmasi*, 12(1), 17–32.
- Rakmadhani, M., Rachmawaty, D., Pakadang, S. R., Dewi, R., Farmasi, J., Kementerian, K., & Makassar, K. (2023). Formulasi Dan Uji Mutu Fisik Sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Kulit Buah Pepaya (*Carica papaya* L.) Dengan Variasi Konsentrasi HPMC Formulation And Physical Quality Test Of Papaya Peel Off Gel Mask Preparation (*Carica papaya* L.) Fruit Skin Extract With Various Concentration Of HPMC. *AKFARINDO*, 8(1), 24–31.
- Ramadhani, R., Herdian Saputra Riyadi, D., Triwibowo, B., & Dewi Kusumaningtyas, R. (2017). *Review Pemanfaatan Design Expert Untuk Optimasi Komposisi Campuran Minyak Nabati Sebagai Bahan Baku Sintesis Biodiesel*. 1(1), 11–16. www.jtkl.polinema.ac.id
- Ramadhani, R., Riyadi, D., Triwibowo, B., & Kusumaningtyas, .Ratna. (2017). Review Pemanfaatan Design Expert untuk Optimasi Komposisi Campuran Minyak Nabati sebagai Bahan Baku Sintesis Biodiesel - Shortcut. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 1(1), 11–16.

- Rizky Wardani, M., & Erwin, R. H. (2024). Uji Fitokimia Dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Batang Bajakah (*Uncaria cordata* (Lour.) Merr.) Terhadap *Artemia salina* L. *Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Terapan III 2023*, 63–68.
- Rowe, R. C., Sheskey, P., & Quinn, M. (2009). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients*. Libros Digitales-Pharmaceutical Press.
- Rukmawati, Y. E. A., Hartini, S., & Cahyanti, M. N. (2017). Isoterm Sorpsi Air pada Tepung Ubi Jalar Terfermentasi dengan Angkak. *Jurnal Kimia Valensi*, 3(1), 71–78.
- Rusiani, E., Junaidi, S., Subiyono, H., & Sumartiningsih, S. (2019). Suplementasi Vitamin C Dan E Untuk Menurunkan Stres Oksidatif Setelah Melakukan Aktivitas Fisik Maksimal. *Media Ilmu Keolahragaan Indonesia*, 9(2), 34–37. <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/mikiTerakreditasiSINTA4>
- Salsabila B.S, S. R. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl) Pada Daun Benalu Mahoni (*Dendrophthya sp.*). Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam-Banda Aceh.
- Samsul, E., Jumain, J., & Sinala, S. (2022). Formulasi Masker Gel Peel Off Ekstrak Kulit Buah Langsung (*Lansium domesticum* L) dengan Variasi PVA (Polivinil Alkohol). *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 8(2), 151–164. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v8i2.203>
- Saraha, N. (2021). Uji Daya Antibakteri Ekstrak Biji Pala *Myristica Fragans* Houtt Varietas Tidore 1 Terhadap Bakteri *Bacillus Subtilis* Dan *Escherichia Coli* Secara In Vitro Serta Analisis Kandungan Beberapa Senyawa Aktif Antibakteri.
- Sari, D., Wilujeng, B., Lutfiati, D., & Dwiyaniti, S. (2020). Masker Perawatan Kulit Wajah Berbahan Wortel (*Daucus carota*). *e-Journal*, 9(4), 65–71.
- Septiani, M. (2020). Formulasi Sediaan Lotion Dari Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Basilicum* Var. *Anisatum Benth*).
- Setiyadi, G., & Qonitah, A. (2020). Optimasi Masker Gel Peel-Off Ekstrak Etanolik Daun Sirih (*Piper Betle* L.) Dengan Kombinasi Carbomer Dan Polivinil Alkohol. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(2). <http://journals.ums.ac.id/index.php/pharmacon>
- Siddeeg, A., AlKehayez, N. M., Abu-Hiamed, H. A., Al-Sanea, E. A., & AL-Farga, A. M. (2021). Mode Of Action And Determination Of Antioxidant Activity In The Dietary Sources: An Overview. *Saudi Journal of*

- Biological Sciences*, 28(3), 1633–1644.
<https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2020.11.064>
- Simanjuntak, E., & Zulham. (2020). Superoksida Dismutase (SOD) Dan Radikal Bebas. *JURNAL KEPERAWATAN DAN FISIOTERAPI (JKF)*, 2(2), 124–129. <https://doi.org/10.35451/jkf.v2i2.342>
- Simanungkalit, L. P., Subekti, S., & Nuraini, A. S. (2018). Uji Penerimaan Produk Cookies Berbahan Dasar Tepung Ketan Hitam. *Media Pendidikan, Gizi dan Kuliner*, 7(2), 31–43.
- Simanungkalit, L., Subekti, S., & Nurani, A. (2018). Uji Penerimaan Produk Cookies Berbahan Dasar Tepung Ketan Hitam. *Media Pendidikan, Gizi dan Kuliner*, 7(2), 31–43.
- Siregar, S., Indriani, I., Vincentia Ade Rizky, V., Visensius Krisdianilo, V., & Anna Teresia Marbun, R. (2020). Perbandingan Aktivitas Antibakteri Infusa Daun Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia*) Dan Daun Jeruk Purut (*Citrus Hystrix*) Terhadap Bakteri *Escherichia Coli*. *JURNAL FARMASIMED (JFM)*, 3(1), 39–46.
<https://doi.org/10.35451/jfm.v3i1.524>
- Solin, H. (2019). *Formulasi Sediaan Masker Gel Peel Off Dari Ekstrak Daun Bidara (Ziziphus spina-christi L.)* [Karya Tulis Ilmiah]. Institut Kesehatan Helvetia.
- Sucitra, D. (2022). *Uji Kualitas Dan Antibakteri Masker Kefir Daun Pepaya (Carica papaya L.)*. Universitas Islam Negeri Mataram.
- Sukmawati, N. M. A., Arisanti, C. I. S., & Wijayanti, N. (2013a). Pengaruh Variasi Konsentrasi PVA, HPMC, Dan Gliserin Terhadap Sifat Fisika Masker Wajah Gel Peel Off Ekstrak Etanol 96% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(3), 279866.
- Sukmawati, N. M. A., Arisanti, C. I. S., & Wijayanti, N. P. A. D. (2013b). Pengaruh Variasi Konsentrasi PVA, HPMC, Dan Gliserin Terhadap Sifat Fisika Masker Wajah Gel Peel Off Ekstrak Etanol 96% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2(3), 35–42.
- Sulastri, A., & Chaerunisaa, A. (2016). Formulasi Masker Gel Peel Off Untuk Perawatan Kulit Wajah. *Farmaka*, 14(3), 17–26.
- Sulastri, A., & Yohana Chaerunisaa, A. (2018). Formulasi Masker Gel Peel Off Untuk Perawatan Kulit Wajah. *Farmaka*, 14(3), 17–26.
- Sulistyarini, I., Sari, A., Tony, D., Wicaksono, A., Tinggi, S., Farmasi, I., Yayasan, ", Semarang, P., Letjend, J., Wibowo, S. E., & Semarang, P.

- (2020). *Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga* *Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (Hylocereus polyrhizus)*.
- Sumule, A. (2020). Optimasi Carbopol 940 dan Gliserin dalam Formula Gel Lendir Bekicot (*Achatina fulica* Ferr) sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus* dengan Metode Simplex Lattice Design Optimization of Carbopol 940 and Glycerine in Snail (*Achatina fulica* Ferr) Mucus Gel Formula as an Antibacterial Preparation against *Staphylococcus aureus* using Simplex Lattice Design Method. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 17(01), 108–117.
- Sunnah, I., Mulasih, W. S., & Erwiyani, A. R. (2018). Optimasi Formula Dan Stabilitas Senyawa Metabolit Ekstrak Biji Labu Kuning (*Cucurbita maxima*) Dalam Sediaan Gel Masker Peel-Off. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 01, 2615–6903.
- Sutriningsih, & Astuti, I. (2016). Uji Antioksidan Dan Formulasi Sediaan Masker Peel-Off Dari Ekstrak Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.) Dengan Perbedaan Konsentrasi PVA (Polivinil Alkohol). *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 1(2), 67–75.
- Suyudi, S. (2014). *Formulasi Gel Semprot Menggunakan Kombinasi Karbopol 940 Dan Hidroksipropil Metilselulosa (HPMC) Sebagai Pembentuk Gel*. Uin Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Syam, N. R., Lestari, U., Program, M., Farmasi, S., Kedokteran, F., Kesehatan, I., & Jambi, U. (2021). Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Masker Gel Peel Off Dari Minyak Sawit Murni Dengan Basis Carbomer 940 Formulation And Physical Properties Of Peel Off Gel Mask From Pure Palm Oil With Carbomer 940 Base. *Indonesian Journal of Pharma Science*, 1(1), 28–41.
- 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).
- Tiwari, P., Kumar, B., Kaur, M., Kaur, G., & Kaur, H. (2011). Phytochemical screening and extraction: a review. *Internationale pharmaceutica sciencia*, 1(1), 98–106.
- Wandira, A., Cindiansya, Rosmayati, J., Frida, R., Anandari, Naurah, S., & Fikayuniar, L. (2023). Menganalisis Pengujian Kadar Air Dari Berbagai Simplisia Bahan Alam Menggunakan Metode Gravimetri. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(17), 190–193.

- Wardaningrum, R. Y. (2019). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Terpurifikasi Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas. L*) Dengan Vitamin E. *Universitas Ngudi Waluyo*, 8(5), 55.
- Yahya, M. A., Anjani, H. S., & Nurrosyidah, I. H. (2020). Aktivitas Antioksidan Hand And Body Lotion Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica (L.) Urban*) Dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *J-PhAM Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*, 46(1), 46–54.
- Yasin, M., Younis, A., Javed, T., Akram, A., Ahsan, M., Shabbir, R., Ali, M., Tahir, A., El-ballat, E. M., Sheteiwy, M. S., Sammour, R. H., Hano, C., Alhumaydhi, F. A., & El-Esawi, M. A. (2021). River Tea Tree Oil: Composition, Antimicrobial And Antioxidant Activities, And Potential Applications In Agriculture. *Plants*, 10(10), 1–14. <https://doi.org/10.3390/plants10102105>
- Yasmi, N., & Fitriyani, B. (2023). Sifat Fisik Gel Masker Peel Off Sari Cucumis Sativus Dengan Basis Polivinil Alkohol dan Variasi Konsentrasi Hidroksipropil Metilselulosa. *Jurnal Medika Farmaka*, 1(3), 146–151. <https://doi.org/10.33482/jmedfarm.v1i3.21>
- Zahara, F. (2018). *Aktivitas Antihiperglikemik Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol Daun Inai (Lawsonia inermis L.) Dan Gambaran Histologi Pankreas Pada Mencit Yang Diinduksi Streptozotocin*.
- Zhang, X., Guo, Y., Guo, L., Jiang, H., & Ji, Q. (2018). In Vitro Evaluation Of Antioxidant And Antimicrobial Activities Of *Melaleuca Alternifolia* Essential Oil. *BioMed Research International*, 2018. <https://doi.org/10.1155/2018/2396109>