

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, W., Vifta, R. L., & Yuswantina, R. (2021). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% dan Ekstrak Etanol 96% Buah Strawberry (*Fragaria x ananassa*) Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acnes*. *Journal of Research in Pharmacy*, 1(1), 1–9.
- Aji, A., Bahri, S., & Tantalia. (2017). Pengaruh Waktu Ekstraksi dan Konsentrasi HCl Untuk Pembuatan Pektin Dari Kulit Jeruk Bali (*Citrus maxima*). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 6(1), 33–44.
- Aji, N. P., Damayanti, L., & Prasetiawati, T. (2020). Uji Mutu Fisik Sediaan Toner yang Beredar Dikota Bengkulu. *Jurnal Ilmiah Pharmacy*, 7(2), 255–262.
- Amin, N. F., Garancang, S., & Abunawas, K. (2023). Konsep Umum Populasi dan Sampel Dalam Penelitian. *Jurnal Pilar*, 14(1), 15–31.
- Andriani, L., Monica, T., & Lubis, N. I. (2022). Pemanfaatan Tanaman Herbal (Sirih Cina, Jahe, dan Kayu Manis) Melalui Kegiatan KKN di RT 03 Kelurahan Suka Karya Kecamatan Kotabaru, Kota Jambi. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*, 2(2), 465–472.
- Anggraeni, N. P. P. C., Yanti, N. P. R. D., Pratiwi, K. A. P., & Udayani, N. N. W. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Gummy Candy Ekstrak Daun Sirih Cina (*Peperomia pellucida* L. Kunth) dengan Metode DPPH. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(3), 436–446.
- Anindita, R., Yolanda, H., & Inggraini, M. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Antibakteri Senyawa Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Lemon (*Citrus limon* (L .) Osbeck) Terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Bioshell*, 11(2), 100–112. <http://ejurnal.uinj.ac.id/index.php/BIO>
- Antara, I. P. S., Megawati, F., & Dewi, N. L. K. A. A. (2022). Artikel Review: Trend Pemilihan Sediaan Kosmetik Herbal Pada Kulit Wajah. *USADHA: Jurnal Integrasi Obat Tradisional*, 2(1), 43–50.
- Ardika, E., Purwanto, A., & Miranti, R. M. (2022). Formulasi dan Uji Sifat Fisik Essence Dari Ekstrak Kulit Buah Balangkasua (*Lepisanthes alata* (Blume) Leenh). *Journal of Current Pharmaceutica Sciences (JCPS)*, 5(2), 484–490.
- Aziz, T., Suryanti, & Ramanda, W. (2022). Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Timbulnya Acne Vulgaris pada Mahasiswi Angkatan 2021 Fakultas Kedokteran Universitas Batam. *Zona Kedokteran*, 12(1), 58–67.
- Azkiya, Z., Ariyani, H., & Nugraha, T. S. (2017). Evaluasi Sifat Fisik Krim Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* Rosc. var. *rubrum*) Sebagai Anti Nyeri. *Journal of Current Pharmaceutica Sciences (JCPS)*, 1(1), 12–18.
- Cahyaningrum, A., & Ardy, H. (2023). Uji Aktivitas Antibakteri dan Senyawa Aktif Ekstrak Tumbuhan Sirih Cina (*Peperomia pellucida* L.) Terhadap

- Staphylococcus aureus dan Pseudomonas aeruginosa. *Universitas Kusuma Husada Surakarta*, 1–6.
- Candra, L. M. M., Andayani, Y., & Wirasisya, D. G. (2021). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kandungan Fenolik Total dan Flavonoid Total Pada Ekstrak Etanol Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *J. Pijar MIPA*, 16(3), 397–405.
- Depkes, R. I. (2020). *Farmakope Indonesi Edisi VI*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Dewi, P. A. D., Aisyah, R., & Raningsih, N. M. (2023). Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Gel Ekstrak Daun Sirih Cina (*Peperomia pellucida* (L.) Kunth) Terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Jurnal Farmasi Kryonaut*, 2(2), 52–65.
- Endarini, L. H. (2016). *Farmakognosi dan Fitokimia*. Kementerian Kesehatan RI.
- Endriyatno, N. C., & Puspitasari, D. N. (2023). Formulasi Krim Ekstrak Daun Sirih Cina (*Peperomia pellucida* L.) Dengan Variasi Konsentrasi Trietanolamin dan Asam Stearat. *Forte Journal*, 03(01), 33–42.
- Fadhly, E., Kusri, D., & Fachriyah, E. (2015). Isolasi, Identifikasi Senyawa Alkaloid dari Daun *Rivina humilis* L. serta Uji Sitotoksik Menggunakan Metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test). *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 18(2), 67–72.
- Febrina, L., Rusli, R., & Muflihah, F. (2015). Optimalisasi Ekstraksi dan Uji Metabolit Sekunder Tumbuhan Libo (*Ficus variegata* blume). *J. Trop. Pharm. Chem*, 3(2), 74–81.
- Forestryana, D., Muawiyah, W., & Sayakti, P. I. (2023a). Inkorporasi Mikroemulsi Ekstrak Etanol Akar Kelakai (*Stenochlaena palustris* (Burn. F) Bedd.) pada Formulasi Toner Wajah dengan Variasi Konsentrasi Gliserin. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 6(3), 18–28.
- Forestryana, D., Muawiyah, W., & Sayakti, P. I. (2023b). Inkorporasi Mikroemulsi Ekstrak Etanol Akar Kelakai (*Stenochlaena palustris* (Burn. F) Bedd.) pada Formulasi Toner Wajah dengan Variasi Konsentrasi Gliserin. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 6(3), 18–28.
- Gayatri, Permata, B. R., & Artini, K. S. (2023). Uji Aktivitas Anti Diabetes Ekstrak Etanol Daun Sirih Cina (*Peperomia pellucida* L. Kunth) Terhadap Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*) yang Diinduksi Aloksan. *Mitita Jurnal Penelitian*, 1(3), 25–33.
- Handoyo, D. L. Y. (2020). Pengaruh Lama Waktu Maserasi (Perendaman) Terhadap Kekentalan Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1), 34–41.
- Handoyo, D. L. Y., & Pranoto, M. E. (2020). Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan Terhadap Pembuatan Simplisia Daun Mimba (*Azadirachta indica*). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 1(2), 45–54. <https://doi.org/10.35316/tinctura.v1i2.988>

- Heroweti, J., Wibowo, D. N., Ulya, A. N., & Linda, D. (2023). Physical Stability Test Hair Tonic Combination Cinnamon (*Cinnamomum burmanii*) Essential Oil and VCO (Virgin Coconut Oil) With Cycling Test Method and Irritation Test on The Rabbit. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis (JFSP)*, 9(2), 72–82.
- Heryana, A. (2020). Desain Penelitian Non Eksperimental. In *Bahan Ajar Mata Kuliah: Metodologi Penelitian Kuantitatif* (pp. 1–8). Universitas Esa Unggul.
- Hujjatusnaini, N., Indah, B., Afriti, E., Widyastuti, R., & Ardiansyah. (2021). *Ekstraksi*. Insitut Agama Islam Negeri Palangkaraya Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Jurusan MIPA-Program Studi Tadris Biologi.
- Husni, E., Suharti, N., & Atma, A. P. T. A. (2018). Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Daun Pacar Kuku (*Lawsonia inermis* Linn) serta Penentuan Kadar Fenolat Total dan Uji Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 5(1), 12–16.
- Imansyah, M. Z., & Hamdayani, S. (2022). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Sirih Cina (*Peperomia pellucida* L.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Kesehatan Yamas Makassar*, 6(1), 40–47.
- Indrawati, Y., & Amoryna, D. (2023). Inovasi Centrifuge Alternatif dari Motor Kipas Angin untuk Preparasi Pengujian Berbagai Sampel di Laboratorium. *Indonesian Journal of Laboratory*, 6(2), 106–113.
- Jin, C. Y., & Laopanupong, T. (2021). Protecting and Resolving Facial Skin from UV Rays and Air Pollution. *Journal of Clinical and Laboratory Research*, 2(1), 1–7.
- Karami, M. R. A. N., Malahayati, S., Hidayah, N., & Budi, S. (2023). Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Toner Anti Jerawat Ekstrak Bunga Melati (*Jasminum sambac* L.). *Jurnal Farmasi SYIFA*, 1(2), 68–76.
- Karomah, S. (2019). *Uji Ekstrak Tumbuhan Sirih Cina (Peperomia pellucida L.) Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus Dan Staphylococcus epidermidis*. Universitas Medan Area.
- Kartikawati, E., Hartono, K., Rahmawati, S. M., & Kusdianti, I. K. (2023). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Dan Fraksi Daun Sirih Cina (*Peperomia Pellucida* L.) terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes* ATCC 1223. *Jurnal Medika & Sains [J-MedSains]*, 3(1), 21–34.
- Khansa, A., & Mardhiyah. (2017). Mutu Fisik Sediaan Toner Kefir. *Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang*, 1–8.
- Marbun, E. D., Barus, D. J., & Sitohang, R. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Tumbuhan Sirih Cina (*Peperomia pellucida* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Teknologi, Kesehatan Dan Ilmu Sosial*, 1(1), 149–153.
- Mardhiani, Y. D., Yulianti, H., Azhary, D., & Rusdiana, T. (2018). Formulasi dan Stabilitas Sediaan Serum dari Ekstrak Kopi Hijau (*Coffea canephora* var.

- Robusta) Sebagai Antioksidan. *Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, 2(2), 19–33.
- Mardhiyah, T. A., & Rosalina, L. (2023). Kelayakan Toner Wajah Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camellia Sinensis*) dan Daun Pegagan (*Centella Asiatica*) Untuk Perawatan Kulit Wajah Berjerawat. *Masaliq: Jurnal Pendidikan Dan Sains*, 3(4), 501–511.
- Marina Silalahi. (2022). *Peperomia pellucida* (L.) Kunth: Traditional medicinal and its bioactivity. *World Journal of Biology Pharmacy and Health Sciences*, 9(3), 060–066.
- Marlina, A., Salsabilla, F., & Mariska, R. P. (2023). Upaya Pencegahan dan Pengobatan Penyakit Asam Urat Menggunakan Tanaman Sirih Cina (*Peperomia pellucida* L Kunth) di RT 28 Kelurahan Lebak Bandung Kecamatan Jelutung, Kota Jambi. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*, 3(1), 97–102.
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2), 361–367.
- Narang, A. S., & Boddu, S. H. (2015). *Excipient Applications in Formulation Design and Drug Delivery*. Springer International Publishing Switzerland.
- Nasution, F. A., Ridwanto, R., & Rani, Z. (2023). Uji Sitotoksisitas Ekstrak Daun Sirih Cina (*Peperomia pellucida* (L.) Kunth) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test. *Journal of Pharmaceutical and Sciences*, 6(4), 1927–1934.
- Ninsih, U. A., Lambogo, A. T. B., Ernawati, Imaniar, M., & Hasrawati, A. (2022). Formulasi Gel Ekstrak Etanol Daun Sirih Cina Serta Aktivitasnya Terhadap Pertumbuhan Bakteri Penyebab Jerawat *Propionibacterium acne* dan *Staphylococcus aureus*. *As-Syifaa Jurnal Farmasi*, 14(1), 1–10.
- Noer, S. F., Irfayanti, N. A., & Joko, C. V. (2022). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Sirih Cina (*Peperomia pellucida* L. Kunth) Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Jurnal Novem Medika Farmasi*, 1(2), 18–24.
- Noer, S., Pratiwi, R. D., & Gresinta, E. (2018). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin dan Flavonoid) sebagai Kuersetin Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.). *Jurnal Eksakta*, 18(1), 19–29.
- Noor, M., Malahayati, S., & Nastiti, K. (2023). Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Toner Wajah Ekstrak Buah Pare (*Momordica charantia* L) Sebagai Anti Jerawat dengan Variasi Surfaktan. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 5(1), 133–145.
- Nugrahani, R., Andayani, Y., & Hakim, A. (2016). Skrining Fitokimia Dari Ekstrak Buah Buncis (*Phaseolus vulgaris* L) Dalam Sediaan Serbuk. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 2(1), 96–103.
- Nurhaliza, Elisma, & Utami, D. T. (2022). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Batang dan

- Daun Sirih Cina (*Peperomia pellucida* (L.) Kunth) Terhadap *Trichophyton rubrum*. *Indonesian Journal of Pharma Science*, 4(1), 97–103.
- Pangestu, M., Kusnadi, & Purgiyanti. (2024). Pembuatan dan Uji Stabilitas Fisik Sediaan Toner Ampas Teh Hitam (Black Tea). *Jurnal Crystal: Publikasi Penelitian Kimia Dan Terapannya*, 6(1), 18–24.
- Prasetiawati, T. (2020). *Uji Mutu Fisik Sediaan Toner yang Beredar Dikota Bengkulu*. Akademi Farmasi Al-Fatah Bengkulu.
- 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, L., Rachman, M. S., & Hidayati, N. (2016). Ekstrak Minyak Atrsiri Dari Bunga Cengkeh Dengan Pelarut Etanol dan n-Heksana. *The 3rdUniversity Research Colloquium*, 2, 131–137.
- Pratiwi, P. Y., Atikah, N., Nurhaeni, F., & Salamah, U. N. (2021). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Herba Suruhan (*Peperomia pellucida* (L.) H. B. K) dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *University Research Colloquium (URECOL)*, 447–454.
- Purgiyanti, Prabandari, S., Susiyarti, & Ayuningtyas, D. (2023). Peningkatan Pengetahuan dan Keterampilan: Edukasi dan Pelatihan Pembuatan Toner Pembersih Wajah dari Ampas Teh di SMK Al Ikhlas Tegal. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 7(1), 323–327.
- Purwanti, N. U., Yuliana, S., & Sari, N. (2018). Pengaruh Cara Pengeringan Simplisia Daun Pandan (*Pandanus amaryllifolius*) Terhadap Aktivitas Penangkal Radikal Bebas DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Pharmacy Medical Journal*, 1(2), 63–72.
- Putri, A. Y. (2021). *Uji Aktivitas dan Efektivitas Antibakteri Ekstrak dan Fraksinasi Herba Sirih Cina (Peperomia pellucida L. Kunth) Terhadap Staphylococcus aureus*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Borneo Cendekia Medika Pangkalan Bun.
- Rahmawati, S. I., Zain, E. R., Mardiah, & Ashadi, R. W. (2017). *Tanaman Suruhan*. Universitas Djuanda Bogor.
- Sa'adah, H., & Nurhasnawati, H. (2015). Perbandingan Pelarut Etanol dan Air Pada Pembuatan Ekstrak Umbi Bawang Tiwai (*Eleutherine americana* Merr) Menggunakan Metode Maserasi. *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 1(2), 149–153.
- Salvi, A., & Minerva, P. (2021). Kelayakan Sediaan Penyegar (Face Toner) Putik Bunga Saffron (*Crocus Sativus*) Sebagai Kosmetik Tradisional Perawatan Kulit Wajah. *Jurnal Tata Rias Dan Kecantikan*, 3(1), 1–8.
- Santoso, J., & Riyanta, A. B. (2020). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Pelarut Pengekstrak terhadap Stabilitas Sifat Fisik dan Aktivitas Antibakteri pada Sediaan Foot Sanitizer Spray Kombinasi Ekstrak Biji Kopi dan Rimpang Jahe.

- PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia*, 17(02), 264–272.
- Sari, P. E., Efrilia, M., & Kamilla, N. S. N. (2023). Pengetahuan Penderita Jerawat (Acne Vulgaris) Tentang Skincare di RW 013 Perumahan Mustika Grande Burangkeng Setu. *Jurnal Farmasi IKIFA*, 2(1), 61–72.
- Septyani, L. V. (2021). Pengaruh Waktu dan Suhu Pemanasan Terhadap Stabilitas Sediaan Vitamin C diukur Dengan Metode Titrasi Iodometri. *Jurnal Dunia Farmasi*, 5(2), 74–81.
- Serlahwaty, D., & Sevian, A. N. (2016). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Kombinasi Buah Strawberry dan Tomat Dengan Metode ABTS. *Prosiding Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia Ke-50*, 322–330.
- Setianingsih, S. T., & Nelmiawati. (2020). Penyerapan Informasi Masyarakat Terhadap Media Informasi Dinas Kominfo Kota Batam Studi Kasus Pembuatan Kartu Pencari Kerja Online. *Journal of Applied Multimedia and Networking*, 4(1), 1–9.
- Sholikin, W. S. P. N. (2020). Pengaruh Proporsi Sari Pati Kentang, Ekstrak Lemon, Virgin Coconut Oil (VCO) Terhadap Hasil Jadi Toner Untuk Kulit Wajah Berminyak Cenderung Berjerawat. *E-Journal*, 09(2), 254–263.
- Siregar, I. P. (2020). Studi Pemanfaatan Water Aromatic/Hodrosol Sereh Wangi Dalam Pembuatan Kosmetik Face Toner. *Pendidikan Teknik Boga Busana*, 15(1), 1–8.
- Subadra, O. S., Atikah, N., Jannah, F. M., & Khoirunisa. (2023). Formulasi dan Uji Penangkap Radikal Bebas Metode DPPH Sediaan Toner Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* Linn). *Duta Pharma Journal*, 3(2), 65–76.
- Sugihantari, S. (2023). *Pengaruh Konsentrasi Polisorbat 20 Sebagai Surfaktan Terhadap Stabilitas Toner Bromelain*.
- Surya, A., Fissilmi, A. R., Marliza, H., & Zaiyar. (2023). Aktivitas Antioksidan Ekstrak 2 Propanol Daun Sirih Cina (*Peperomia pellucida*) Dengan Metode DPPH. *Jurnal Katalisator*, 8(2), 236–242.
- Suryani, Putri, A. E. P., & Agustyiani, P. (2017). Formulasi dan Uji Stabilitas Sediaan Gel Ekstrak Terpurifikasi Daun Paliapa (*Kleinhovia hospita* L.) yang Berefek Antioksidan. *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(3), 157–169.
- Susanty, & Bachmid, F. (2016). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks terhadap Kadar Fenolik dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *Konversi*, 5(2), 87–93.
- Sutomo, Normaidah, & Arnida. (2022). *Analisis Kualitatif Senyawa Bahan Alam*. CV. Banyubening Cipta Sejahtera.
- Timudom, T., Chaiyasut, C., Sivamaruthi, B. S., Tiampasook, P., & Nacapunchai, D. (2020). Anti-Sebum Efficacy of *Phyllanthus emblica* L. (*Embllica*) Toner on Facial Skin. *Applied Sciences*, 10(22), 1–16.

- Ulfa, R. (2021). Variabel Penelitian Dalam Penelitian Pendidikan. *Jurnal Al-Fathonah*, 1(1), 342–351.
- Wahyuni, Saputri, R. K., & Hutahaen, T. A. (2023). Uji Antioksidan Dan Efektivitas Sediaan Toner Ekstrak Daun Binahong Merah (*Anredera cordifolia*). *Indonesian Journal of Health Science*, 3(2a), 438–445. <https://doi.org/10.54957/ijhs.v3i2a.591>
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang, D. S., & Abdullah, S. S. (2021). Uji Aktivitas Antimikroba dari Ekstrak dan Fraksi Ascidian *Herdmania momus* Dari Perairan Pulau Bangka Likupang Terhadap Pertumbuhan Mikroba *Staphylococcus aureus*, *Salmonella typhimurium*, dan *Candida albicans*. *Pharmakon*, 10(1), 706–712.
- Wijaya, H., Jubaidah, S., & Rukayyah. (2022). Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Sokhletasi Terhadap Rendemen Ekstrak Batang Turi (*Sesbania Grandiflora* L.). *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 05(01), 1–11.
- Yanti, N. P. R. D., Anggraeni, N. P. P. C., Pratiwi, K. A. P., Udayani, N. N. W., & Adrianta, K. A. (2023). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Sirih Cina (*Pepperomia pellucida*) dengan Metode DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(3), 489–496.
- Zahro, E. N. (2023). *Formulasi dan Uji Sifat Fisik Sediaan Face Toner dari Ekstrak Bunga Telang (Clitoria ternatea L.) dengan Variasi Humektan: Propilen Glikol dan Gliserin*. Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Nusaputera Semarang.