

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, A., Bahri, S., Tantalia, T., 2018. PENGARUH WAKTU EKSTRAKSI DAN KONSENTRASI HCl UNTUK PEMBUATAN PEKTIN DARI KULIT JERUK BALI (*Citrus maxima*). J. Teknol. Kim. Unimal 6, 33. <https://doi.org/10.29103/jtku.v6i1.467>
- Alatas, F., Sujono, H., Sucipto, W.A., 2019. Pengembangan Dan Validasi Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (Kckt) Untuk Estimasi Kadar Simultan Antiemetik Piridoksin Hidroklorida Dan Piratiazin Teoklat Dalam Bentuk Sediaan Tablet. Kartika J. Ilm. Farm. 6, 95. <https://doi.org/10.26874/kjif.v6i2.187>
- Alen, dkk, 2017, 2017. Analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Rebung *Schizostachyum brachycladum* Kurz (Kurz) pada Mencit Putih Jantan. Anal. Kromatogr. Lapis Tipis dan Akt. Antihiperurisemia Ekstrak Rebung *Schizostachyum brachycladum* Kurz pada Mencit Putih Jantan 3, 146–152.
- Aminah, A., Tomayahu, N., Abidin, Z., 2017. PENETAPAN KADAR FLAVONOID TOTAL EKSTRAK ETANOL KULIT BUAH ALPUKAT (*Persea americana* Mill.) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS. J. Fitofarmaka Indones. 4, 226–230. <https://doi.org/10.33096/jffi.v4i2.265>
- Apriliansa, A., Handayani, F., Ariyanti, L., 2019. Perbandingan Metode Maserasi dan Refluks Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Selutui Puka. J. Farm. Galen. 6, 33–42.
- Ardiatma, D., Surito, 2019. Analisis Pengujian Sisa Klor di Jaringan Distribusi Kiji WTPI PT. Jababeka Infrastruktur Cikarang Menggunakan Metode Kolorimetri. J. Teknol. dan Pengelolaan Lingkungan. 6, 1–7.
- Azizah, D.N., Kumolowati, E., Faramayuda, F., 2014. PENETAPAN KADAR FLAVONOID METODE AlCl₃ PADA EKSTRAK METANOL KULIT BUAH KAKAO (*Theobroma cacao* L.). Kartika J. Ilm. Farm. 2, 45–49. <https://doi.org/10.26874/kjif.v2i2.14>
- Badaring, D.R., Sari, S.P.M., Nurhabiba, S., Wulan, W., Lembang, S.A.R., 2020. Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. Indones. J. Fundam. Sci. 6, 16. <https://doi.org/10.26858/ijfs.v6i1.13941>
- bpom, 2016. Serial The Power of Obat Asli Indonesia *Centella asiatica* (L.) Urb.
- Chairunnisa, S., Wartini, N.M., Suhendra, L., 2019. Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. J. Rekayasa Dan Manaj. Agroindustri 7, 551. <https://doi.org/10.24843/jrma.2019.v07.i04.p07>
- Chang, C.C., Yang, M.H., Wen, H.M., Chern, J.C., 2002. Estimation of total flavonoid content in propolis by two complementary colorimetric methods. J. Food Drug Anal. 10, 178–182. <https://doi.org/10.38212/2224-6614.2748>
- Departemen Kesehatan RI, 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tanaman Obat. Dep. Kesehat. RI.
- Dewi, N.L.A., 2018. Pemisahan, Isolasi, dan Identifikasi Senyawa Saponin Dari Herba Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban). J. Farm. Udayana 7, 68. <https://doi.org/10.24843/jfu.2018.v07.i02.p05>
- Dewi, N.V., Fajaryanti, N., Masruriati, E., 2017. Perbedaan Kadar Kafein Pada Ekstrak Biji , Kulit Buah Dan Daun Kopi (*Coffea Arabica* L.) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis Difference Between Kafein on Seed Extract , Leather Fruit and Coffee Leaves (*Coffea Arabica* L.) With Method Spektrofotometri Uv. J. Famasetis 6, 29–38.
- Diniyah, N., Lee, S.H., 2020. Komposisi Senyawa Fenol dan Potensi Antioksidan dari Kacang-Kacangan: Review Phenolic Composition and Antioxidant Potential of Legumes – A Review. J. Agroteknologi 14, 91–102.

- Eka, K., Nazir, M.A., Putra, A.M.P., 2018. Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 70 % Daun Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia*). *J. Insa. Farm. Indones.* 1, 201–209.
- farnsworth, 1966, 1966. *Pharmaceutical sciences (Np). Science* (80-). 151, 874–875. <https://doi.org/10.1126/science.151.3712.874>
- Febriani, D., Mulyanti, D., Rismawati, E., 2015. Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn.). *Pros. Penelit. Spes. Unisba* 475–480.
- Febrianti, A.P., Iswarin, S.J., Digjayanti, T., 2016. Perbandingan kadar Asiatikosida dalam ekstrak metanol 70% Pegagan(*Centella asiatica* (L)Urban) dengan metode ekstraksi maserasi dan sonikasi secara LC-MS/MS. *Jf Fik Uinam* 4, 50–57.
- Febrianti, D.R., Mahrita, M., Ariani, N., Putra, A.M.P., Noorcahyati, N., 2019. Uji Kadar Sari Larut Air Dan Kadar Sari Larut Etanol Daun Kumpai Mahung (*Eupatorium inulifolium* H.B.&K). *J. Pharmascience* 6, 19. <https://doi.org/10.20527/jps.v6i2.7346>
- Firyanto, R., Kusumo, P., Yuliasari, I.E., 2009. *Journal of Chemical & Engineering Data. Chem. Eng. News Arch.* 87, 48. <https://doi.org/10.1021/cen-v087n038.p048>
- Ghasemi, K., Ghasemi, Y., Ebrahimzadeh, M.A., 2009. Antioxidant activity, phenol and flavonoid contents of 13 citrus species peels and tissues. *Pak. J. Pharm. Sci.* 22, 277–281.
- Handayani, I.A., Eliyanoor, B., Ulva, D.D., 2016. Perbandingan Kadar Flavonoid Ekstrak Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* [Scheff] Boerl) Secara Remaserasi dan Perkolasi Comparsion Flavonoid Level In Mahkota Dewa Fruit Extract In Remaseration and Percolation. *Ilm. Ibnu Sina* 1, 79–87.
- Handayani, S. 2017, 2017. penapisan fitokimia dan karakteristik simplisia daun jambu mawar (*Syzygium jambos* Alston) Selpida Handayani 1 , Komar Ruslan Wirasutisna 2 , Muhamad Insanu 2
- Handoyo, L., 2020. Pengaruh variasi suhu pengeringan terhadap pembuatan simplisia daun mimba. *J. Farm. Tinctura* 1, 45–54.
- Harsa, I.M.S., 2020. Efek Pemberian Ekstrak Daun Pegagan (*Centella Asiatica*) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*) Galur Wistar. *J. Ilm. Kedokt. Wijaya Kusuma* 9, 21. <https://doi.org/10.30742/jikw.v9i1.664>
- Harun, N.H., Septama, A.W., Wan Ahmad, W.A.N., Suppian, R., 2019. The potential of centella asiatica (Linn.) urban as an anti-microbial and immunomodulator agent: A review. *Nat. Prod. Sci.* 25, 92–102. <https://doi.org/10.20307/nps.2019.25.2.92>
- Hebbbar, S., Dubey, A., Ravi, G.S., Kumar, H., Saha, S., 2019. RP-hplc method development and validation of asiatic acid isolated from the plant centella asiatica. *Int. J. Appl. Pharm.* 11, 72–78. <https://doi.org/10.22159/ijap.2019v11i3.31525>
- Jayani Karina Citra; Darmasetiawan, Noviaty Kresna; Tandelilin, Elsy, N.I.E.R., 2020. Perbaikan Sarana Produksi Teh Kelor. *JCES (Journal Character Educ. Soc.* 3, 277–288.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, 2017. *Farmakope Herbal Indonesia (II)*, in: *Pocket Handbook of Nonhuman Primate Clinical Medicine.* pp. 213–218. <https://doi.org/10.1201/b12934-13>
- Kurniawan, S.E., Mahyarudin, M., Rialita, A., 2021. Aktivitas antibakteri isolat bakteri endofit daun pegagan (*Centella asiatica*) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Bioma J. Ilm. Biol.* 10, 14–29. <https://doi.org/10.26877/bioma.v10i1.7140>
- Lisboa, C.F., 2018. Influence of Storage Conditions on Quality Attributes of Medicinal Plants. *Biomed. J. Sci. Tech. Res.* 4, 4093–4095. <https://doi.org/10.26717/bjstr.2018.04.0001097>
- Maddinsyah, A., Kustini, E., Syakhrial, S., 2018. Penyuluhan Manajemen Pemanfaatan Sumber Daya Alam Untuk Meningkatkan Perekonomian Keluarga Kampung Ciboleger Lebak - Banten. *J. Pengabd. Dharma Laksana* 1, 71–80.
- Mareta, C.A., 2020. Efektifitas Pegagan (*Centella asiatica*) sebagai Antioksidan. *J. Med. Utama* 02, 390–394.
- Maruzy, A.M.B.D.S., 2020. Berdasarkan Karakter Makroskopis , Mikroskopis , dan Profil Kimia Macroscopic , Microscopic , and Chemical Profiling keanekaragaman hayati yang

- sangat tinggi lain yang berpotensi menjadi tumbuhan. J. Kefarmasian Indones. 10, 19–30.
- Mayasari, U., Laoli, M.T., 2018. KARAKTERISASI SIMPLISIA DAN SKRINING FITOKIMIA DAUN JERUK LEMON (*Citrus limon* (L.) Burm.f.). J. Ilm. Farm. Imelda 2, 7–13.
- Mongi, 2019, 2019. UJI AKTIVITAS PENURUNAN KADAR GULA DARAH EKSTRAK ETANOL DAUN PINANG YAKI (*Areca vestiaria*) TERHADAP TIKUS PUTIH JANTAN GALUR WISTAR (*Rattus norvegicus*) YANG DIINDUKSI ALOKSAN 8, 449–456.
- Mubarok, F., 2021. HPLC Prinsip dan Cara Kerja. Res. Gate.
- Muthmainnah B, 2017. SKRINING FITOKIMIA SENYAWA METABOLIT SEKUNDER DARI EKSTRAK ETANOL BUAH DELIMA (*Punica granatum* L.) DENGAN METODE UJI WARNA XIII.
- Mutrikah, Santoso, H., Sauqi, A., 2018. Profil Bioaktif pada Tanaman Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) dan Beluntas (*Pluchea indica* Less). Bioscience-Tropic 4, 15–21.
- Ninla Elmawati Falabiba, Anggaran, W., Mayssara A. Abo Hassanin Supervised, A., Wiyono, B., Ninla Elmawati Falabiba, Zhang, Y.J., Li, Y., Chen, X., 2018. IDENTIFIKASI SENYAWA KIMIA DAUN BIDARA (*Ziziphus mauritiana* Lam) DARI KABUPATEN TIMOR TENGAH SELATAN PROVINSI NTT SECARA KROMATOGRAFI LAPIS TIPIS DAN KROMATOGRAFI KOLOM. Pap. Knowl. . Towar. a Media Hist. Doc. 5, 40–51.
- Nofitarini, R., Hidayah, F.S.N. dan F.N., 2019. UJI KUALITATIF ALKALOID DAN TANNIN EKSTRAK KULIT BAWANG DAN DAUN KETAPANG DENGAN METODE EKSTRAKSI ULTRASONIK 1–6.
- Paramita, N.L.P.V., Andani, N.M.D., Putri, I.A.P.Y., Indriyani, N.K.S., Susanti, N.M.P., 2019. KARAKTERISTIK SIMPLISIA TEH HITAM DARI TANAMAN *Camelia sinensis* Var. *assamica* DARI PERKEBUNAN TEH BALI CAHAYA AMERTA, DESA ANGSERI, KECAMATAN BATURITI, KABUPATEN TABANAN, BALI. J. Kim. 13, 58. <https://doi.org/10.24843/jchem.2019.v13.i01.p10>
- Purgiyanti, Purba, A.V., Winarno, H., 2019b. Penentuan kadar fenol total dan uji aktivitas antioksidan kombinasi ekstrak herba pegagan (*Centella asiatica* L. Urban) dan buah mahkota dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl.). J. Ilm. Farm. 8, 40–45.
- Purwati, S., Lumora, S.V.T., Samsurianto, 2017. Skrining Fitokimia Daun Saliara (*Lantana Camara* L) Sebagai Pestisida Nabati Penekan Hama Dan Insidensi Penyakit Pada Tanaman Holtikultura Di Kalimantan Timur. Pros. Semin. Nas. Kim. 2017 153–158.
- Rahmawati, A., Fachri, B.A., Oktavia, S., Abrori, F., 2021. Extraction Bioactive Compound of Pegagan (*Centella Asiatica* L.) using Solvent-Free Microwave-Assisted Extraction. IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng. 1053, 012125. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/1053/1/012125>
- Safrina, D., 2019. PENGARUH KETINGGIAN TEMPAT TUMBUH DAN METODE PENGERINGAN TERHADAP ORGANOLEPTIK DAN KADAR ASIATIKOSID PEGAGAN (*Centella asiatica* (L) Urb). J. Tek. Pertan. Lampung (Journal Agric. Eng. 8, 208. <https://doi.org/10.23960/jtep-l.v8i3.208-213>
- Safrina, D., Priyambodo, W.J., 2018. PENGARUH KETINGGIAN TEMPAT TUMBUH DAN PENGERINGAN TERHADAP FLAVONOID TOTAL SAMBANG COLOK (*Iresine herbstii*). J. Penelit. Pascapanen Pertan. 15, 147. <https://doi.org/10.21082/jpasca.v15n3.2018.147-154>
- Sari, B.H., Diana, V.E., 2019. Formulasi Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica*) sebagai Sediaan Sabun Cair. J. Dunia Farm. 2, 40–49. <https://doi.org/10.33085/jdf.v2i1.4395>
- Septiani, K.A., Parwata, N.O.A., Putra, I.A.A.B., 2018. PENENTUAN KADAR TOTAL FENOL, KADAR TOTAL FLAVONOID DAN SKRINING FITOKIMIA EKSTRAK ETANOL DAUN GAHARU (*Gyrinops versteegii*). J. Mat. 12, 78–89.

- Setia Budi, 2018. Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia Vol. 5 No. 2 Desember 2018 56. Jurnal Farm. dan Ilmu Kefarmasian Indones. 12, 56–61.
- Sholekah, F.F., 2017. Perbedaan Ketinggian Tempat Terhadap Kandungan Flavonoid Dan Beta Karoten Buah Karika (*Carica pubescens*) Daerah Dieng Wonosobo. Pros. Semin. Nas. Pendidik. Biol. dan Biol. 75–82.
- Siahaan, M.A., 2019. ISOLASI SENYAWA DITERPENOIDA DARI EKSTRAK METANOL DAUN TUMBUHAN MERAMBUNG (*Vernonia arborea* Buch-Ham.) 9, 51–56.
- Silviani, Y., Nirwana, A.P., 2020. AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETIL ASETAT DAUN SUKUN (*Artocarpus altilis*) METODE PERKOLASI TERHADAP *Pseudomonas* Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui daya hambat ekstrak etil asetat daun sukun metode perkolasi dan konsentrasi optimal ekstrak daun 7–12.
- suhartati, tati, 2017. Buku dasar-dasar spektrofotometri.
- Supaya, S.S., 2019. Refdes Kombinasi Alat Refluks dan Distilasi, Upaya Efisiensi Proses Refluks dan Distilasi untuk Praktikum Kimia Organik. Indones. J. Lab. 1, 41. <https://doi.org/10.22146/ijl.v1i4.52716>
- Susanti, D., Safrina, D., 2018. Identifikasi Luas Daun Spesifik Dan Indeks Luas Daun Pegagan Di Karangpandan, Karanganyar, Jawa Tengah. J. Tumbuh. Obat Indones. 11, 10–17. <https://doi.org/10.22435/toi.v11i1.8242.11-17>
- Susanty, S., Bachmid, F., 2016. PERBANDINGAN METODE EKSTRAKSI MASERASI DAN REFLUKS TERHADAP KADAR FENOLIK DARI EKSTRAK TONGKOL JAGUNG (*Zea mays* L.). J. Konversi 5, 87. <https://doi.org/10.24853/konversi.5.2.87-92>
- Susetyani, E., Latifa, R., Poncojari, W., Nurrohman, E., 2020. Atlas Morfologi Dan Anatomi Pegagan (*Centella asiatica*(L) Urban) Disertai Dengan Pengamatan SEM 1–12.
- Sutardi, S., 2017. Kandungan Bahan Aktif Tanaman Pegagan dan Khasiatnya untuk Meningkatkan Sistem Imun Tubuh. J. Penelit. dan Pengemb. Pertan. 35, 121. <https://doi.org/10.21082/jp3.v35n3.2016.p121-130>
- Suwartini, 2021. Optimasi Kondisi Pengujian Senyawa Flavonoid Total di dalam Ekstrak Tanaman Sebagai Pengayaan Bahan Ajar Praktikum Makromolekul dan Hasil Alam di Laboratorium Kimia Organik. J. Penelit. Sains 21, 163–167.
- Triesty, I., Mahfud, M., 2017. Ekstraksi Minyak Atsiri dari Gaharu (*Aquilaria Malaccensis*) dengan Menggunakan Metode Microwave Hydrodistillation dan Soxhlet Extraction. J. Tek. ITS 6. <https://doi.org/10.12962/j23373539.v6i2.24491>
- Tulung, G.L., Bodhi, W., Siampa, J.P., 2021. UJI EFEKTIVITAS EKSTRAK ETANOL DAUN PEGAGAN (*Centella asiatica* (L.) Urban) SEBAGAI ANTIDIABETES TERHADAP TIKUS PUTIH JANTAN (*Rattus norvegicus*) YANG DIINDUKSI ALOKSAN. Pharmacon 10, 736. <https://doi.org/10.35799/pha.10.2021.32767>
- Utami, dkk, 2017, 2017. Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum*. J. Pharm. Med. Sci. 2, 32–39.
- Utami, Y.P., Umar, A.H., Syahrini, R., Kadullah, I., 2017. Standardisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Leilem (*Clerodendrum*. J. Pharm. Med. Sci. 2, 32–39.
- Wahyulianingsih, W., Handayani, S., Malik, A., 2016. PENETAPAN KADAR FLAVONOID TOTAL EKSTRAK DAUN CENGKEH (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr & Perry). J. Fitofarmaka Indones. 3, 188–193. <https://doi.org/10.33096/jffi.v3i2.221>
- Wahyuni, R., Guswandi, Rivai, H., 2014. pengaruh cara pengeringan dengan oven, kering angin, dan cahaya matahari langsung terhadap mutu simplisia herba sambiloto 6.
- Wayan Adhi Kresnanda Mahardika, Vanny M. A. Tiwow, dan S., 2019. ANALISIS KADAR β -KAROTEN BUAH PISANG RAJA (*MUSA PARADISIACAL* L) DAN PISANG KEPOK (*MUSA PARADISIACA* FORMA TYPICA) DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-Vis. J. Akad. Kim. 7 7, 168–172.
- Widiyastuti, Y., Wahjoedi, B., Januwati, M., 2016. Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb.) Tumbuhan Berkhasiat Multi Manfaat.

- Wijanarko, A., 2020. Standardisasi simplisia daun ciplukan. *J. Farmasetis* 9, 31–40.
- Yanlinastuti, Anggraini, D., Fatimah, S., Nampira, Y., 2011. Penentuan Kadar Zirkonium dalam Paduan U-ZR Menggunakan Spektrofotometer UV-VIS dengan Pengkompleks Arsenazo III. *Semin. Nas. SDM Teknol. Nukl.* VII 569.
- Zainal, T.H., Wahyudin, E., Rifai, Y., 2019. PENETAPAN KURVA STANDAR SENYAWA TETRA HIDROXY ETHYL DISULPHATE (THES) DALAM PLASMA MARMUT (*Cavia porcellus*) MENGGUNAKAN KCKT. *Maj. Farm. dan Farmakol.* 22, 90–92. <https://doi.org/10.20956/mff.v22i3.5828>