

REFERENCES

- Adnan, J., 2018, Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Air Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) Secara Spektrofotometri UV-Vis, *Journal of Pharmaceutical Science and Herbal Technology* Vol. 3 No. 2 Hal. 9-15.
- Agusta, A., 2000, *Minyak Atsiri Tumbuhan Tropika Indonesia*, Bandung: ITB.
- Almasyhuri, dan Dian Sundari, 2019, Uji Aktivitas Antiseptik Ekstrak Etanol Daun Sirih (*Piper betle* L.) dalam Obat Kumur terhadap *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro, *Jurnal Kefarmasian Indonesia* 9(1): 10-18.
- Ansel, 2005, *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi Edisi keempat*, Jakarta: UI Press.
- Artanti, N.Y., Ma'arifa dan M. Hanafi, 2006, Isolation and Identification of Active Antioxidant Compound from Star Fruit Mistletoe *Dendrophthoe pentandra* (L) Miq, Ethanol Extract. *Journal of Applied Sciences*, 6(8): 1659-1663.
- Bakri, Megawati, 2015, Flavonoid, www.slideshare.com , (diakses pada tanggal 28 September 2019).
- Bassett J, Denney, R. C., Jeffery, G. H., dan Mendham, J., 2013, *Buku Ajar Vogel Kimia Analisis Kuantitatif Anorganik*, Jakarta: EGC.
- Chang, C. C., Yang, M. H., Chem, J. C., 2002, Estimation of Total Flavonoids Content in Propolis by Two Complementary Colorimetric Methods, *Journal of Food and Drug Analysis* Vol. 10: 178-182.
- Day Jr., dan Underwood, A. L., 2002, *Analisis Kimia Kuantitatif*, Edisi Keenam, Jakarta: Erlangga.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2000, *Parameter Standar Ekstrak Tumbuhan Obat*, Cetakan Pertama, Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Mutu Obat dan Makanan.

- Diaseptana, Y.M.S., 2017, Perbandingan Aktivitas Antibakteri Infusa Kombinasi Daun Sirih (*Piper betle* L.) dan Daun Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav) dengan Infusa Tunggalnya terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*, *Skripsi*, Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.
- Dirjen POM, 1979, *Farmakope Indonesia Edisi III*, Jakarta: Depkes RI.
- Dirjen POM, 1995, *Farmakope Indonesia Edisi IV*, Jakarta: Depkes RI.
- Dirjen POM, 2014, *Farmakope Indonesia Edisi V*, Jakarta: Depkes RI.
- Fessenden, R. J., Fessenden, J. S., 1984, *Kimia Organik Jilid 2*, Terjemahan Hadyana Pujaatmaka Aloyisius, Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Gennaro, 1990, *Remingtons Pharmaceutical Sciences 18 th ed.*, Easton: Mack Publ. Co.
- Gholib, Ibnu, 2007, *Pengantar Kimia Farmasi*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Haeria, 2014, *Kimia Produk Alami*, Makassar: Alauddin University Press.
- Hanani, Endang, 2015, *Analisis Fitokimia*, Jakarta: EGC.
- Harborne, J. B., *Metode Fitokimia, Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, Bandung: Penerbit ITB.
- Hasim, Syamsul F., dan Lia Kusuma D., 2016, Effect Boiled Cassava Leaves (*Manihot esculenta* Crantz) on Total Phenolic, Flavonoid and its Antioxidant Activity, *Current Biochemistry* Vol. 3 (3): 116-127.
- Isnawati, Alfa P., dan Agustina R., 2018, Perbandingan Teknik Ekstraksi Maserasi Dengan Infusa Pada Pengujian Aktivitas Daya Hambat Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Terhadap *Escherichia coli*, *Jurnal Farmasi Malahayati* 1(1): 19-24.
- Iwan, J., dan Nur A., 2010, Perbandingan Pemberian Topikal *Aqueous Leaf Extract of Carica Papaya* (ALEC) dan Madu Khaula terhadap Percepatan Penyembuhan Luka Sayat pada Kulit Mencit (*Mus musculus*), *Majalah Kedokteran* 42 (2): 77.

- Kartasapoetra, G., 1992, *Budidaya Tanaman Berkhasiat Obat*, Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Kelly, G. S., 2011, *Quercetin*, *Alternative Medicine Review Journal*, Vol.16, No.2
- Kharisma dan Lisa, E. P., 2010, Khasiat Perasan Daun Sirih (*Piper betle* L.) Terhadap Bakteri *Aeromonas hydrophylla* yang Menyerang Ikan Lele (*Clarias batrachus*), *Skripsi*, Surabaya: FAPER – UNAIR.
- Khopkar, S. M., 1990, *Konsep Dasar Kimia Analitik*, Terjemahan A. Saptorahardjo, Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Latifah, 2015, Identifikasi Golongan Senyawa Flavonoid dan Uji Aktivitas Antioksidan pada Ekstrak Rimpang Kencur *Kaempferia galangal* L. Dengan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil), *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang: Jurusan Kimia Fakultas SAINS dan Teknologi.
- Lutfita, Dwi Ratri, 2012, Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Terhadap Kandungan Flavonoid Total Dan Aktivitas Antioksidan Brokoli (*Brassica oleracea* L. *Broccoli*), *Skripsi*, Bandung: Universitas Islam Bandung.
- Markham, K.R., 1988, *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*, Penerjemah kosasih Padmawinata, Bandung: ITB.
- Moeljanto, R. D., dan Mulyono, 2003, *Khasiat dan Manfaat daun Sirih Obat Mujarab dari Masa ke Masa*, Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Mulja, M., dan Suharman, 1995, *Aplikasi Analisis Spektrofotometri Ultra Violet-Visibel*, Surabaya: Penerbit Mechipso Grafika.
- Mursito, B., 2002, *Ramuan Tradisional untuk Penyakit Malaria*, Jakarta: PT. Penebar Swadaya.
- Naini, A., 2006, Pengaruh Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* Linn) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus Mutans*, *IJD* 13(2): 95-98.
- Nainu, F.D.I., 2015, Pengaruh Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) terhadap Pertumbuhan *Colletotrichum capsici* Pada Buah Cabai Merah

(*Capsicum annum* L.) Asal Desa Manimbahoi Kabupaten Gowa, *Skripsi*, Makassar: UIN Alauddin.

- Neldawati, Ratnawulan, Gusnedi, 2013, *Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat Vol. 2*, Padang: Pillar Physics.
- Ningsih, G., Shela R. U., Ratri A. N., 2015, Pengaruh Lamanya Waktu Ekstraksi Remaserasi Kulit Buah Durian Terhadap Rendemen Saponin dan Aplikasinya sabagai Zat Aktif Anti Jamur, *KONVERSI* Vol. 4, No. 1: 8-16.
- Rahmat, H., 2009, Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Sayuran *Indigenous* Iawa Barat, *Skripsi*, Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian.
- Ramayani, S.L., Mega A., Dyah H.P., (2017), Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.), *Jurnal Media Farmasi Indonesia* Vol. 11 No. 2.
- Redha, Abdi, 2010, Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya dalam Sistem Biologis, *Jurnal Belian* Vol. 9 No. 2: 196-202.
- Rezki, Nur Sriani, 2017, Uji Aktivitas Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle* L.) Secara *In Vivo* Terhadap Scabies Pada Kambing Kacang (*Capra hircus*), *Skripsi*, Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Robinson, T., 1995, *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*, Terjemahan Padmawinata, K., Bandung: Penerbit ITB.
- Rohman, A., 2007, *Kimia Farmasi Analisis*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Rosdiana, Anna, dan Wulan Mulya P., 2014, *Khasiat Ajaib Daun Sirih Tumpas Berbagai Penyakit*, Jakarta: Penerbit PADI.
- Rusdi, M., Tahirah H., Ardillah, dan Evianti, 2018, Perbandingan Metode Ekstraksi terhadap Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Batang *Boehmeria virgata*, *ad-Dawaa' Jour.Pharm.Sci.* Vol. 1 No. 1 Hal. 16-24.

- Sa'adah, H., Henny N., dan Vivi P., 2017, Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) Dengan Metode Spektrofotometri, *Jurnal Borneo Journal of Pharmascientech* Vol. 01 No. 01 hal. 1-9.
- Salamah, N., 2015, Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Kelengkeng (*Euphoria longan* (L) Steud.) dengan Metode Penangkapan Radikal 2,2'-Difenil-1-Pikrilhidrazil, *Pharmaciana* 5(1): 25-34.
- Salmia, 2016, Analisis Kadar Flavonoid Total Ekstrak Kulit Batang Kedondong Bangkok (*Spondias dulcis*) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis, *Skripsi*, Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Saparinto, C., dan Susiana, R., 2016, *Grow Your Medical M – Panduan Praktis Menanam 51 Tanaman Obat Populer di Pekarangan*, Yogyakarta: Lily Publisher.
- Sastroamidjojo, S.A., 2001, *Obat Asli Indonesia*, Jakarta: PT. Dian Rakyat.
- Sastroamidjojo, Hardjono, 2001, *Spektroskopi*, Yogyakarta: Penerbit Liberty Yogyakarta.
- Setiabudi, D. A., dan Tukiran, 2017, Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Klampok Watu (*Syzygium litorale*), *UNESA Journal of chemistry*, Vol. 3. No. 6
- Silalahi, J., 2006, *Makanan Fungsional*, Yogyakarta: Kanisius
- Suarsana, I Nyoman, A.A. Ngurah Anom Kumbara dan I Ketut Satriawan, 2015, *Tanaman Obat Sembuhkan Penyakit Untuk Sehat*, Cetakan Pertama, Bali: Swasta Nulus.
- Sulistiyawati, D.M.S., 2009, Uji Aktivitas Anti Jamur Infusa Daun Jambu Mete (*Anacardium occidentale* L.) terhadap *Candida albicans* Vol. 2 No. 1, Fakultas Biologi, Universitas Setia Budi, Solo.
- Suradji, Saida I., Ahmad Najib, dan Aktsar R.A., 2016, Studi Komparasi Kadar Flavonoid Total Pada Bunga Rosella erah (*Hibiscus sabdariffa*

- L.) Asal Kabupaten Luwu Utara Provinsi Sulawesi Selatan dan Kabupaten Kediri Provinsi Jawa Timur, *Jurnal Fitofarmaka Indonesia* Vol. 3 No. 2: 175-181.
- Sutiadarma, 2004, *Analisis Struktur Organik Secara Spektroskopi*, Yogyakarta: UGM Press.
- Sutir, Fitriadi, 2012, Analisis Kandungan Senyawa Flavonoid Total dalam Sediaan Cair Kasumba Turate (*Carthamus tinctorius Linn.*) secara Spektrofotometri UV-Vis, *Skripsi*, Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Triyati, E., 1985, Spektrofotometer Ultra-Violet dan Sinar Tampak serta Aplikasinya dalam Oseanologi, *Oseana*, Vol. X, No. 1: 39-47.
- Walton, S. F., Deborah, C. H., Currie, B. J., and Kemp, D. J., 2004, Scabies: New Future for A Neglected Disease, *Adv. Parasitol* 57: 309-376.
- Wicaksono, P., 2013, Daya Perendaman Radikal Bebas Ekstrak Etanol Buah Papino Putih dan Ungu (*Solanum muricatum* A. var. putih dan ungu) terhadap DPPH (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl), *Caliptra* 2 no. 2.
- Widyani, M., Maria U., dan Dyke G. W., 2019, Efek Penghambatan Radikal Bebas Infusa dan Ekstrak Etanol Herba Pegagan (*Centella asiatica* L. Urb) dengan Metode DPPH, *Jurnal Pijar MIPA*, Vol. 14 No. 1
- Wijaya, Heri, dkk., 2018, Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambai Laut (*Sonneratia caseolaris* L. Engl), *Jurnal Ilmiah Manuntung* 4(1): 79-83.
- Winarsi, Heri, 2007, *Antioksidan Alami dan Radikal*, Yogyakarta: Kanisius.