

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiah., Sukandar, D., dan Munawanah, A., 2013, Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Komponen Bioaktif Sari Buah Namnam, *Jurnal Kimia Valensi*, 1 (2), 130-136.
- Ahmad, A.R., Juwita, Ratulangi, S. A. D., dan Malik, A., 2015, Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Metanol Buah dan Daun Patikala (*Etlintera elatior* (Jack) R.M.SM), *Pharm Sci Res*, Universitas Muslim Indonesia, Sulawesi Selatan, 1-4.
- Alasa, A. N., Annam, S., dan Jamaluddin., 2017, Analisis Kadar Total Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Daun Tamoenu (*Hibiscus surattensis* L.), *Jurnal Riset Kimia Kovalen*, Universitas Tadulako, Palu, 260-261.
- Alfian, R., dan Susanti., 2012, Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Metanol Kelopak Bunga Rosella Merah (*Hibiscus sabdariffa* Linn) Dengan Variasi Tempat Tumbuh Secara Spektrofotometri, *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 2 (1), 73-80.
- Andersen, M. O., and Markham, R. K., 2006, *Flavonoids Chemistry, Biocemistry and Applications*, Taylor and Francis Group, New York, 219-262.
- Ardekania, M. R. S., Hajimahmoodia M, Oveisi M.R., Sadeghi N., Jannat B., and Ranjbara AM., Gholamb N and Moridi T., 2011, Comparative Antioxidant Activity and Total Flavonoid Content of Persian Pomegranate (*Punica granatum* L.) Cultivars, *Iranian Journal Of Pharmaceutical Research*, 10 (3), 519-524.
- Azizah, D. N., Kumolowati, E., dan Faramayuda, F., 2014, Penetapan Kadar Flavonoid Metode $AlCl_3$ Pada Ekstrak Metanol Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L), *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2 (2), 45-49.
- Balange A., and Benjakul S., 2009, Effect of oxidised phenolic compounds on the gel property of mackerel (*Rastrelliger kanagurta*) surimi, *Food Science and Technology*, 42: 1059–1064.
- Buanasari., EdenW.T., and Sholichah I.A., 2017, Extraction of phenolic Compounds From Petai Leaves (*Parkia speciosa* Hassk.) using Microwave and Ultrasound Assisted Methods, *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 6 (1), 25-31.
- Butarbutar., Ruth H., Robiyanto., and Untari E.K., 2016, Potensi Ekstrak Etanol Daun Petai (*Parkia speciosa* Hassk.) Terhadap Kadar Superoksida Dismutase (SOD) Pada Plasma Tikus yang Mengalami Stres Oksidatif, *Pharm Sci Res*, 3 (2), 2407-2354.



- Charissa, M., Djajadisastra, J., dan Elya, B., 2016, Uji Aktivitas Antioksidan dan Penghambatan Tirosinase serta Uji Manfaat Gel Ekstrak Kulit Batang Taya (*Nauclea subdita*) Terhadap Kulit, *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 98-107.
- Depkes RI, 1985, *Cara Pembuatan Simplisia*, Direktorat Jenderal Pengawasan Obat Dan Makanan, Jakarta, 2-25.
- Depkes RI, 1986, *Sediaan Galenik*, Direktorat Jenderal Pengawasan Obat Dan Makanan, Jakarta, 18-19.
- Depkes RI, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Cetakan Pertama, Jakarta, 3-10.
- Depkes RI, 2001, *Inventaris Tanaman Obat Indonesia (I)*, Jilid 2, Jakarta, 261-262.
- Dewi, S., Rahman, F., Handayani N. dan Rahmawati, R., 2010, Penentuan Kandungan Kimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Buah Merah (*Pandanus coneideus* Lam), *Jurnal Kimia Universitas Lampung*, Lampung.
- Endang, S, 1995, *Petai dan Jengkol*, Penebar Swadaya, Jakarta, hal 1-2.
- Fessenden, R. J., and Fessenden J., 1986, *Kimia Organik*, Jilid I, Edisi Ketiga, Erlangga, Jakarta, 237-485.
- Fadillah, A., Rahmadani, A., dan Rijai, L., 2017, Analisis Kadar Total Flavonoid dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Kelubut (*Passiflora foetida* L.), *Jurnal Proceeding Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, Universitas Mulawarman, 22-28.
- Fitriansyah, S., Fidrianny, I., and Ruslan, K., 2017, Correlation of Total Phenolic, Flavonoid and Carotenoid Content of *Sebania sesban* (L. Merr) Leaves Extract with DPPH Scavenging Activities, *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*, 9 (1); 89-94.
- Fitriansyah, N. S., Aulifa, D. L., Febriani, Y., and Sapitri, E., 2018, Correlation of Total Phenolic, Flavonoid and Carotenoid Content of *Phyllanthus emblica* Extract from Bandung with DPPH Scavenging Activities, *Pharmacogn Journal*, 10 (3), 447-452.
- Gandjar, I.G dan Rohman, A., 2016, *Kimia Farmasi Analisis*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta, 220-267.
- Ghosal, M., and Mandal, P., 2012, Phytochemical Screening and Antioxidant Activities of Two Selected "Bihi" Fruits Used as Vegetables in Darjeeling

- Himalaya, *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 4 (2), 975-1491.
- Haeria, Hermawati, dan Pine, A.T.U.Dg., 2016, Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Ziziphus spinachristis* L.), *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Science*, 1 (2), 57-61.
- Harborne, 1987, J. B., *Metode Fitokimia: Penuntun cara modern menganalisis tumbuhan*, terjemahan Kosasih Padmawinata K., ITB Press, Bandung, 47-94.
- Hardiana R., Rudiyansyah., dan Zaharah, T. A., 2012, Aktivitas Antioksidan Senyawa Golongan Fenol Dari Beberapa Jenis Tumbuhan Familli Malvaceae, *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 1 (1), 8-13.
- Husni, A., Putra, D. R., dan Lelana, I. Y. B., 2014, Aktivitas Antioksidan Padina sp. pada Berbagai Suhu dan Lama Pengeringan, *JPB Perikanan*, 9 (2), 165-173.
- Ikalinus, R., Widyastuti, SK., Setiyasih, NL., dan Eka., 2015, Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleivera*), *Indonesia Medicus Veterinus*, 4 (1), 71-79.
- Irianti, T., Puspitasari, A., dan Suryani, E., 2011, Aktivitas Penangkapan 2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil Oleh Ekstrak Etanolik Batang Brotowali (*Tinospora crispa* (L.) Miers) dan Fraksi-Fraksinya, *Majalah Obat Tradisional*, 16 (3), 139-146.
- Jahangiri, Y., Ghahremani, H., Torghabeh, J. A., dan Salehi, E.A., 2011, Effect of Temperature and Solvent on The Total Phenolic Compounds Extraction From Leaves of Ficus Carica, *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 3 (5), 253-259.
- Juniarti, Osmeli D., dan Yuhernita, 2009, Kandungan Senyawa Kimia, Uji Toksisitas (Brine Shrimp Lethality Test) Dan Antioksidan p(1,1-diphenyl-2-pikrilhidrazil) Dari Ekstrak Daun Saga (*Abrus precatorius* L.), *Makara Sains*, 13 (1), 50-54.
- Kemenkes RI, 2009, *Farmakope Herbal Indonesia Edisi Pertama*, Jakarta, Menteri Kesehatan hal 160.
- Khadijah, Jayali, A. M., Umar, S., Sasmita I., 2017, Penentuan Total Fenolik dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanolik Daun Sammama (*Anthocephalus macrophyllus*) Asal Ternate Maluku Utara, *Jurnal Kimia Mulawarman*, 15 (1), 11-15.

- Markham, K. R., 1988, *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata, 15, Penerbit ITB, Bandung, 1-15.
- Muchtadi, Deddy, 2013, *Antioksidan & Kiat Sehat di Usia Produktif*, Alfabeta, Bandung, 15-83.
- Nishantini, A., Ruba, A. A. and Mohan, V. R., 2012, Total Phenolic, Flavonoid Contents and In Vitro Antioxidant Activity of Leaf of Suaeda monoica Forssk ex Gmel (Cenopodiaceae), *International Journal Of Advanced Life Sciences (IJALS)*, 1 (5), 34-43.
- Nurfadillah., Chadijah, S. T., dan Rustiah, W., 2016, Analisis Antioksidan Ekstrak Etil Asetat Dari Kulit Buah Rambutan (*Nephelium lappaceum*) Dengan Mengguankan Metode DPPH (1,1 difenil-2-pikrilhidrazil), *Al-Kimia*, 4 (1), 78-86.
- Prakash, A., 2001, Antioxidant Activity, Medallion Laboratories, *Analytical Progres* 19 (2), 1-4.
- Prasetyo dan Sukarjo, E.I, 2013, Pengelolaan Budidaya Tumbuhan Obat-Obatan (Bahan Simplisia), Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB, Bengkulu, 17-25.
- Prayogo, L. S., 2017, Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L), *Skripsi*, Universitas Wahid Hasyim, Semarang.
- Purnomo, R. A., 2016, *Analisis Statistik Ekonomi dan Bisnis Dengan SPSS*, Wade Group, Ponorogo, 83-100.
- Puspitasari, E., dan Ningsih, I.Y., 2016, Kapasitas Antioksidan Ekstrak Buah Salak (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss) Varian Gula Pasir Menggunakan Metode Penangkapan Radikal Bebas DPPH, *Jurnal Farmasi*, 13, (1), 116-126.
- Puspitasari, A. D., dan Wulandari, R.L., 2017, Aktivitas Antioksidan, Penetapan Kadar Fenolik total dan Flavonoid Total Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.), *Pharmaciana*, 7 (2), 147- 158.
- Redha, A, 2010, Flavonoid: struktur, sifat antioksidatif dan peranannya dalam sistem biologis, *Jurnal Belian* 9 (2), 196-202.
- Rizal, R., 2017, Uji Aktivitas Antioksidan Daun Paku Resam (*Gleichenia linearis* (Burm.f.) S.W. Clarke) dengan metode DPPH, *Borneo Journal of Pharmascientech*, 01 (02), 1-10.

- Safitri, I., Nuria, M. C., dan Puspitasari, A. D., 2018, Perbandingan Kadar Flavonoid dan Fenolik Total Ekstrak Metanol Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.) Pada Berbagai Metode Ekstraksi, *Inovasi Teknik Kimia*, 3 (1), hal 31-36.
- Saifudin, A., 2014, *Senyawa Alam Metabolit Sekunder Teori, Konsep, dan Teknik Pemurnian*, Depublish, Yogyakarta, 39-52.
- Samin, A., Ahmad, Bialangi, N., dan Salimu, Y. K., 2013, Penentuan Kandungan Fenolik Total dan Aktivitas Antioksidan dari Rambut Jagung (*Zea mays* L.) yang Tumbuh di Daerah Gorontalo, *Jurnal Penelitian, Jurusan Pendidikan Kimia Fakultas Matematika dan IPA. Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo*.
- Sari, A. K., dan Ayuhecaria, N., 2017, Penetapan Kadar Fenolik Total dan Flavonoid Total Ekstrak Beras Hitam (*Oryza sativa* L) Dari Kalimantan Selatan, *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 2 (2), 327-335.
- Serlahwaty, D., Sevian, A. N., 2016, Uji Aktifitas Antioksidan Ekstrak Etanol 96 % Kombinasi Buah Strawberry dan Tomat Dengan Metode ABTS, *Prosiding Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia Ke-50*, Samarinda, 325-328.
- Sayuti, K., dan Yenrina, R., 2015, *Antioksidan Alami dan Sintetik*, Andalas University, Padang, 24-78.
- Sirumapea, L., dan Aswardi, 2016, Perbandingan Daya Antioksidan Antara Ekstrak Total dan Hasil Fraksinasi Petai dan Kulit Petai (*Parkia speciosa* Hassk) Dengan Metode Penangkalan Radikal Bebas DPPH, *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 1 (1), 23-30.
- Sudjadi, 1986, *Metode Pemisahan*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta, hal 6-7.
- Sugiyono, 2014, *Statistika Untuk Penelitian*, Alfabeta, Bandung, 225-231.
- Sujarweni, V. W., 2014, *SPSS Untuk Penelitian*, Pustaka Baru Press, Yogyakarta, 126-135.
- Susilo, J., 2012, *Budidaya Petai Prospek Pasar Terbuka Lebar*, Pustaka Baru Press, Yogyakarta 5-9.
- Syafrida, M., Darmanti, S., dan Izzati, M., 2018, Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Kadar Air, Kadar Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun dan Umbi Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.), *Bioma*, 20 (1), 40-45.

- Tambun, S. H., 2015, Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Petai (*Parkia speciosa* Hassk.) Terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Escherichia coli* ATCC 25922, *Skripsi*, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Verawati, Nofiandi D., dan Petmawati, 2017, Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Fenolat Total Dan Aktivitas Antioksidan Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp), *Jurnal Katalisator*, 2 (2), 53-60.
- Vermerris W., and Nicholson R., 2009, *Phenolic Compound Biochemistry : Springer Science dan Business Media B.V., USA* , 1-2.
- Verma, B.K., 2011, *Introduction to Taxonomy of Angiosperms*, PHI Learning, New Dehli, 3.
- Winarsi, H., 2007, *Antioksidan Alami dan Radikal Alami*, Kanisius, Yogyakarta, 10.

