

DAFTAR PUSTAKA

1. Wahdaningsih, S.; Setyowati, E. P.; Wahyuono, S.: Aktivitas Penangkap Radikal Bebas dari Batang Pakis (*Alsophila glauca*). *Majalah Obat Tradisional* 2016, 16, 156–160.
2. Izzati, N. N.; Diniatik.; Rahayu, W. S.: Aktivitas Antioksidan Ekstrak Perasan Daun Manggis (*Garcinia mangostana*) Berdasarkan Metode DPPH. *Pharmacy* 2012, 09, 111–121.
3. Hamidah, S.; Sayuran dan Buah serta Manfaatnya Bagi Kesehatan, *Mafaza* 2015,1–10.
4. Zuryanti, D.; Rahayu, A.; Rochman, N.: Pertumbuhan Produksi dan Kualitas Pertumbuhan, Produksi dan Kualitas Bayam (*Amaranthus tricolor*) pada Berbagai Dosis Pupuk Kandang Ayam dan Kalium Nitrat (KNO_3). *Agronida* 2016, 2(2), 98–105.
5. Rahayu, S.; Asgar, A.; Hidayat, I. M.; Djuariah, D.: Evaluasi Kualitas Beberapa Genotipe Bayam (*Amaranthus Sp*) pada Penanaman di Jawa Barat, 2013 12(2), 153–160.
6. Rakhman, A.; Lanya, B.; Rosadi, R. A. B.; Kadir, M. Z.: Pertumbuhan Tanaman Sawi Menggunakan Sistem Hidroponik dan Akuaponik. 2015 4(4), 245–254.
7. Maciej, S.; Sławomir, D.; Monika, A.; Mołdoch.; Sebastian, G.; The Impact of Different Cultivation Systems on the Content of Selected Secondary Metabolites and Antioxidant Activity of *Carlina acaulis* Plant Material. *Molecules* 2020, 25 (146), 1–14.
8. Zapata, C.; Rodas, F. R.; Gutierrez J. A.: Comparison of Antioxidant Contents of Green and Red Leaf Lettuce Cultivated in Hydroponic Systems in Greenhouses and Conventional Soil Cultivation. *Rev. Fac. Nac. Agron. Medellín* 2020, 73(1), 9077-9088.
9. Illahi, F.: Perbandingan Metode DPPH Dan Fenantrolin Pada Penentuan Antioksidan dalam Sampel Bayam (*Amaranthus hybridus* L.), Kangkung (*Ipomoea reptans*), Katuk (*Sauropus adrogynus* (L)), dan Mangkokan (*Poliscias scutellaria*) Secara Spektrofotometri, *Skripsi*, MIPA, Unand, Padang, 2016.
10. Yefrida.; Ulfaningsih, M.; Loekman, U.: Validasi Metoda Penentuan Antioksidan Total (Dihitung Sebagai Asam Sitrat) dalam Sampel Jeruk Secara Spektrofotometri

- dengan Menggunakan Oksidator FeCl_3 dan Pengompleks Orto-Fenantrolin. *J. Ris. Kim* 2014, 7 (2), 186-193
11. Yefrida; Suyani, H.; Alif, A.; Efdi, M.; Aziz, H.: Modification of Phenanthroline Method to Determine Antioxidant Content in Tropical Fruits Methanolic Extract. *Res. J. Chem. Env* 2018. 22, 28–35.
 12. Isnawati, A. P.; Retnaningsih, A.: Perbandingan Teknik Ekstraksi Maserasi dengan Infusa Pada Pengujian Aktivitas Daya Hambat Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) terhadap *Escherichia Coli*. *J. Farm. Malahayati* 2018, 1, 19–24.
 13. Hariyanto, G.; Kardono, L. B. S.; Mansyur, U.: Validasi Metode Penetapan Kadar Dehidrolovastatin dalam Plasma In Vitro dengan KCKT. 5(2), 75–83 (2008).
 14. Ara, N.; Nur, H.: In Vitro Antioxidant Activity of Methanolic Leaves and Flowers Extracts of *Lippia alba*. *J. Med. Med. Sci.* 2009. 4(1), 107–110
 15. Ayu, P.; Surbakti, A.; Queljoe, E. D.; Boddhi, W.: Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Androdera Cordifolia* (Ten.) Steenis) dengan Metode *Brine Shrimp Lethality Test*. *Pharmacon* 2018. 7(3), 22–31.
 16. Pratama, A. N.; Busman, H.: Potensi Antioksidan Kedelai (*Glycine max* L) terhadap Penangkapan Radikal. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada* 2020, 11(1), 497-504
 17. Karim, K.; Jura, M. R.; Sabang, M.: Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Patikan Kebo (*Euphorbia Hirta* L.). *J. Akad. Kim.* 2015, 4(2), 56–63.
 18. Swastike; E. Suryanto.: Eksplorasi Bahan Alami Sebagai Alternatif Pengganti Bahan Tambahan Pangan (BTP) Sintetik. *Agrimeta* 2018, 8(16), 12–18.
 19. Raharjo, D; Haryoto.: Antioxidant Activity of Mangrove *Sonneratia caseoLaris* L using the FRAP Method. *International Summit on Science Technology and Humanity* 2017, 623–629.
 20. Karolina A; Wojtunik,K.: Approach to Optimization of FRAP Methodology for Studies Based on Selected Monoterpenes. *Molecules* 2020, 1–11.
 21. Yefrida; Ashikin, N.; Refilda.: Validasi Metoda FRAP Modifikasi pada Penentuan Kandungan Antioksidan Total dalam Sampel Mangga dan Rambutan. *J. Ris. Kim* 2015, 8(2), 170-175.
 22. Budari; Dewantara; Wijayanti.: Validasi Metode Analisis Penetapan Kadar α -*Mangostin* pada Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia Mangostana* L.) dengan KLT-Spektrofotodensitometri. 20–24 (2013).

23. Sugihartini, N.; Fudholi, A.; Pramono, S.: Validation Method of Quantitative Analysis of Epigallocatechin Gallat by High Performance. *Pharmaciana* 2014, 1(2), 111-115.
24. Toroati M. P. *Et AL.*: Validasi Metode Untuk Analisis Kandungan Uranium Menggunakan Potensiometer T-90. *J. Batan* 2016. 104–110
25. Fefiani, Y.; Arman.: Aplikasi Pemupukan Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Bayam (*Amaranthus Sp*). *Agrium* 2014, 18, 202–207.
26. Suciaty, T; Prasodjo, S.: Pengaruh Pemangkasan terhadap Kualitas dan Kuantitas Benih Bayam Merah. *J. Agrijati* 2014 , 26(1), 14–24.
27. Sarido, L.; Junia.: Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa L.*) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair pada Sistem Hidroponik. *J. Agrifor* 2017, 16(1), 65–74.
28. Roida, S.: Pemanfaatan Lahan dengan Menggunakan Sistem Hidroponik. *Jurnal Universitas Tulungagung* 2014, 1(2), 43–50.
29. Sari, E.; Kitty, Y.; Dwiranti, A.: Sistem Hidroponik Nutrient Film Technique (NFT) dan Wick pada Penanaman Bayam Merah. *J of TechnoLogyl* 2020, 1(2), 223–225
30. Mutiah, F.; Daningsih, E.; Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Fosfor Terhadap Pertumbuhan *brassica rapa var parachinensis* Pada Hidroponik Super Mini. 1–10
31. Kiswandono, A. A.: Skrining Senyawa Kimia dan Pengaruh Metode Maserasi dan Refluks Pada Biji Kelor (*Moringa Oleifera*, Lamk) terhadap Rendemen Ekstrak yang Dihasilkan. *J. Sains Nat. Univ. Nusa Bangsa* 2011, 1(2), 126–134.
32. Kristianingsih, I.; Wiyono, A. S.: Penggunaan Infusa Daun Alpukat (*Ptersea americana mil L.*) dan Ekstrak Daun Pandan (*Pandanus amarryllifolius roxb*) sebagai Peluruh Kalsium Batu Ginjal Secara In Vitro. *Wiyata* 2015 2(1), 93–101
33. Simanjuntak, P., Susanto, E. & Lilik, S. Pengaruh Metode Ekstraksi Cara Maserasi dan Infusa Daun Mangrove, Daun Kejibeling dan Batang Katuk Serta Kombinasinya Terhadap Uji Bakteri *Eschericia Coli* dan *Staphylococcus Aureus*. 62–69 2019.
34. Arikalang, T. G., Sudewi, S. & Rorong, J. A. Penentuan Kandungan Total Fenolik pada Ekstrak Daun Gedi Hijau (*Abelmoschus Manihot L.*) Yang Diukur dengan Spektrofotometer Uv-Vis. *J. Ilm. Farm* 2018. 7, 14–21.
35. Kumalasari, A.; Panggabean, A.; Akkas, K.: The Development of Rapid Test Methods to Determine of Ash Content And Calorific Value of Coal At The Laboratory, *Jurnal Atomik* 2017, 02 (1), 121-127.

36. Rachmatiah, T. ;Pertiwi, A. A.: Pengujian Ekstrak Aseton Daun Bayam (*Amaranthus Sp*) Sebagai Senyawa Antiradikal DPPH, Antibakteri dan Identifikasi Senyawa Aktif dengan Kg Sm. 138–147.
37. Karama, M.; Gai, F.; Longato, E.; Meineri, G.: Antioxidant Activity and Phenolic Composition of Amaranth (*Amaranthus caudatus*) during Plant Growth. *Antioxidants* 2019, 8(173), 1–14.
38. Akubugwo, I, E; Obasi, N. A.; Chinyere G. C.; Ugbogu A. E. Nutritional and Chemical Value of *Amaranthus hybridus* L. leaves from Afikpo, Nigeria. *J. Biotechnol* 2017, 6, 2833–2839.
39. Swastika, S; Yulfida, A; Sumitro Y.: *Petunjuk Teknis Tentang Budidaya Sayuran Hidroponik (Bertanam Tanpa Media Tanah)*, Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Riau, 2017.
40. Janpen, C.; Kanthawang, N.; Inkham C.; Ying, F.; Tsan; Rose, S.: Physiological Responses of Hydroponically-Grown Japanese Mint Under Nutrient Deficiency, *Peer J* 2019 ,1-12.
41. Roumeliotis, C.; Siomos, A. S.: Comparative Nutritional and Antioxidant Compounds of Organic and Conventional Vegetables during the Main Market Availability Period, *Nitrogen* 2021, 2, 18–29.

