

## DAFTAR PUSTAKA

1. Martinus BA, Arel A, Gusman A. Perbandingan Kadar Fenolat Total dan Aktivitas Antioksidan pada Ekstrak Daun Teh (*Camellia sinensis* [L.] O. K.) dari Kayu Aro dengan Produk Teh Hitamnya yang Telah Beredar. *Sci J Farm dan Kesehat*. 2015;4(2):75.
2. Leslie PJ, Gunawan S. Daun, Uji fitokimia dan perbandingan efek antioksidan pada teh hijau, teh hitam, dan teh putih (*Camellia sinensis*) dengan metode DPPH (2, 2-difenil-1- pikrilhidrazil). *Tarumanagara Med J*. 2019;Vol. 1, No(2):383-388.
3. Nugrahani I. *Caffeine in Black Tea Determination* / Penetapan Kadar Kafein dalam Produk Teh Hitam. *Indones J Pharm Sci Technol*. 2019;Vol.VII(January).
4. Martono B, Setiyono RT. Skrining Fitokimia Enam Genotipe Teh. *J Tanam Ind dan Penyegar*. 2014;1(2):63.v1n2.2014.p63-68
5. Rohadi R, Wahjuningsih SB. Pengaruh Suhu Pemanasan Pada Ekstrak Teh (*C. sinensis* Linn.) Jenis Teh Putih Terhadap Stabilitas Sifat Oksidatifnya. *J Ind Has Perkeb*. 2019;14(1):41.
6. Desmiaty Y, Elya B, Saputri FC, Dewi II, Hanafi M. Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kandungan Senyawa Polifenol dan Aktivitas Antioksidan pada *Rubus fraxinifolius*. *J Ilmu Kefarmasian Indones*. 2019;17(2):227.
7. Gondoin A, Grussu D, Stewart D, McDougall GJ. White and green tea polyphenols inhibit pancreatic lipase in vitro. *Food Res Int*. 2010;43(5):1537-1544.
8. Sari BL, Rahayu DP, Rohdiana D, Nurlita S, Sahara PS. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma terhadap Kandungan Flavonoid dan Tanin Total Teh Putih (*Camellia sinensis* L.) dan Benalu Teh (*Scurulla atropurpurea* BL. Dans). *J Kefarmasian Indones*. 2018;8(1):1-9.
9. Anita Dwi Puspitasari LSP. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokletasi Terhadap Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *J Ilm Cendekia Eksakta*. 2017;1(2):1-8.
10. Humairoh Ratu Ayu HRA, Suryono Suryono SR, Jatmiko Endro Suseno JES. Rancang Bangun Sistem *Ultrasound Assisted Extraction* (UAE) dengan Otomasi Pengaturan Suhu dan Volume Pelarut. *Indones J Appl Phys*. 2020;10(01):56-64.
11. Liu B, Ma Y, Liu Y, Yang Z, Zhang L. *Ultrasonic-assisted extraction and antioxidant activity of flavonoids from Adinandra nitida leaves*. *Trop J Pharm Res*. 2013;12(6):1045-1051.
12. Putranto AW, Dewi SR, Izza N, Yuneri DR, Dachi MYS, Sumarlan SH. Ekstraksi Senyawa Fenolik Daun Kenikir (*Cosmos caudatus*) menggunakan *Microwave Assisted Extraction* (MAE). *Rona Tek Pertan*. 2018;11(1):59-70. doi:10.17969/rtp.v11i1.9580
13. Suhendar U, Utami NF, Sutanto D, Nurdayanty SM. Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi Pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler

- (*Plectranthus scutellarioides*). *FITOFARMAKA J Ilm Farm*. 2020;10(1):76-83.
14. Priantoro H. Jurnal Ilmiah Kesehatan. *J Ilm Kesehat*. 2017;16(1):4-13.
  15. Potential Y, Pgl N, Camellia T. Potensi Hasil dan Tanggapan Sembilan Klon Teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) PGL Terhadap Variasi Curah Hujan di Kebun Bagian Pagilaran. *Vegetalika*. 2014;2(3):54-67.
  16. Kemenkes RI. Farmakope Herbal Indonesia Edisi 2. Published online 2017:561.
  17. Anggraini T. Proses Dan Manfaat Teh. Vol 53.; 2018.
  18. Prayudo AN, Novian O, Setyadi, Antaresti. Koefisien Transfer Massa Kurkumin dari Temulawak. *J Ilm Widya Tek*. 2015;14(1):26-31.
  19. Agung N. *Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam*.; 2017.
  20. Julianto TS. *Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder Dan Skrining Fitokimia*. Vol 53.; 2019.
  21. Verawati V, Arel A, Arfianisa R. Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi Terhadap Kandungan FEnolat Total Ekstrak Daun Piladang (*Solenostemon scutellarioides* (L.) Codd). *Sci J Farm dan Kesehat*. 2016;6(2):79.
  22. Rahmah NL, Dewanti BSD, Azizah F. Combination of kinetic maceration - digestion in the extraction of areca seeds (*Areca catechu* L.). *Adv Food Sci Sustain Agric Agroindustrial Eng*. 2018;1(2):27-33.
  23. Isnawati AP, 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(1):1-6.
  24. Nadir M, Risfani EI. Pengaruh Waktu Terhadap Ekstraksi Pektin dari Kulit Pisang Kepok dengan Metode *Microwave Assisted Extraction* (MAE). *Pros Semin Has Penelit*. 2018;1(1):92-98.
  25. Barqi WS, Info A. Pengambilan Minyak Mikroalga *Chlorella* sp. dengan Metode *Microwave Assisted Extraction*. *J Bahan Alam Terbarukan*. 2014;3(1):34-41.
  26. Anggraito YU, Susanti R, Iswari RS, et al. Metabolit Sekunder Dari Tanaman.; 2018.
  27. Musman M. Kimia Organik Bahan Alam. Kim Organik Bahan Alam. Published online 2017.
  28. Pambudi A, - S, Noriko N, Azhari R, Azura PR. Identifikasi Bioaktif Golongan Flavonoid Tanaman Anting-Anting (*Acalypha indica* L.). *J Al-Azhar Indones Seri Sains and Teknol*. 2015;2(3):178.
  29. Hidayah N. Pemanfaatan Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman (*Tanin dan Saponin*) dalam Mengurangi Emisi Metan Ternak Ruminansia. *J Sain Peternak Indones*. 2016;11(2):89-98.
  30. Puspita MD. Identifikasi Kandungan Tanin dalam Ekstrak Etanolik Daun Jati Bekanda (*Guazuma ulmifolia* Lamk.) dari Kebun Tanaman Obat Universitas Sanata Dharma dengan Metode KLT-Densiometri. *Farmasi*. Published online 2012:7-58.
  31. Halimu RB, Sulistijowati RS, Mile L. Identifikasi Kandungan Tanin pada *Sonneratia alba*. *J Ilm Perikan dan Kelaut*. 2017;5(4):93-97.

32. Salim SA, Saputri FA, Saptarini NM, Levita J. Review Artikel: Kelebihan dan Keterbatasan Pereaksi Folinciocalteu dalam Penentuan Kadar Fenol Total Pada Tanaman. *Farmaka*. 2020;18(1):46-57.
33. Kaffah NA. Isolasi Senyawa Fenolik dari Daun Tumbuhan Putat (*Planchonia valida Blume*). Published online 2018.
34. Yanlinastuti, Fatimah S. Pengaruh Konsentrasi Pelarut untuk Menentukan Kadar Zirkonium dalam Paduan U-Zr dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *PIN Pengelolaan Instal Nukl*. 2016;1(17):22-33.
35. Sataloff RT, Johns MM, Kost KM. Dasar-Dasar Spektrofotometri Uv-Vis Dan Spektrometri Masa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik.
36. Thi H, Tram N, Quang LH, Hien PP. *Optimization of Ultrasonic Extraction of Polyphenols from Oolong Tea Byproducts Using Response Surface Methodology*. 2015;4(1):19-29.
37. Widyasanti A, Halimah T, Rohdiana D. Ekstraksi Teh Putih Berbantu Ultrasonik pada Berbagai Amplitudo. *J Apl Teknol Pangan*. 2018;7(3):111-116.
38. Vinatoru M, Mason TJ, Calinescu I. *Ultrasonically assisted extraction (UAE) and microwave assisted extraction (MAE) of functional compounds from plant materials*. *TrAC - Trends Anal Chem*. 2017;97(October):159-178.
39. Widyasanti A, Aryadi H, Rohdiana D. Pengaruh Perbedaan Lama Ekstraksi Teh Putih Dengan Menggunakan Metode *Microwave Assisted Extraction (Mae)*. *J Teknol Pertan Andalas*. 2018;22(2):165.
40. Iwansyah AC, Yusoff M, Batista AN d. L, et al. Identifikasi dan Kuantifikasi Asam Galat sebagai Sumber Antioksidan pada Ekstrak Daun Kacip Fatimah E (*Labisia pumila var. alata*) Larut Air. *Int J ChemTech Res*. 2013;2(3):1486-1493.
41. (Ifmalinda D. Jurnal Teknik Pertanian Lampung Volume Lampung Desember 2019 Published by : Jurusan Teknik Pertanian , Fakultas Pertanian Universitas Lampung. *J Tek Pertan Lampung*. 2019;8:256-264.
42. Widyasanti A, Rohdiana D, Ekatama N. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Teh Putih (*Camellia sinensis*) dengan Metode DPPH (2,2 Difenil-1-Pikrilhidrazil). *J Fortech*. 2016;1(1):2016.
43. Romandhoni AN, Arrosyid M. Penetapan kadar kafein pada teh oolong (*Camellia sinensis*) MENGGUNAKAN EKSTRAKSI REFLUK DENGAN METODE TITRASI BEBAS AIR. *CERATA J Ilmu Farm (Journal Pharm Sci*. Published online 2018:48-56.

## LAMPIRAN 1

### BUKTI SUBMIT ARTIKEL



Gambar VI.1 Bukti Submit *Review* Artikel