

DAFTAR PUSTAKA

1. Darwis, A.; Wahyudi, I.; Damayanti, Ratih. Struktur Anatomi Kayu Surian. *Jurnal ilmu dan Teknologi kayu Tropis* 2012, 2, 10
2. Edmonds J. M.; Staniforth; M.: 1998. *Toona sinensis* Meliaceae. *Curtis's Botanical Magazine* 15, 186-193.
3. Djam'an & Dharmawati, F. *Informasi singkat benih*. Balai penelitian dan pengembangan teknologi pembenihan : Bogor, 2002
4. Adfa, M.; Kusnanda, A. J.; Livandri, F.; Rahmad, R.; Darwis, W.; Efdi, M.; Ninomiya, M.; Koketsu, M.: Insecticidal Activity Of *Toona sinensis* Against *Coptotermes curviganthus* Holmgren. *J. Chem* 2017, 110, 153-159
5. Sari, R. K; Syafii, W.; Achmad, S. S.; Hanafi, M.: Aktivitas Antioksidan Dan Toksisitas Ekstrak Etanol Surian. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Hasil Hutan* 2011, 24, 46-52
6. Hsaing, C. Y.; Hseu, Y. C.; Chang, Y. C.; Kumar, K. J.; Ho, T. Y., & Yang, H. L.: *Toona sinensis* and Its Major Bioactive Compound Gallic Acid Inhibit Lps-Induced Inflammation In Bioluminescence Imaging. *Food Chemistry* 2013, 136, 426-434
7. Heyne, K. *Tumbuhan berguna Indonesia*. Jilid II. Diterjemahan oleh : badan litbang kehutanan Jakarta. Yayasan Warna Jaya : Jakarta, 1987
8. Wang, K. J.; Yang, R.; Zhang, Y.J.: Phenolic antioxidant (fresh young leaves and shoots of *Toona sinensis*). *Food Chemistry* 2007, 1, 100, 305-371
9. Mitsui, K.; Maejima, H.; Saito, H.; Hitotsuyangi, Y.; Takeya, K.: Triterpenoid from *Cedrela sinensis*. *Tetrahedron* 2005, 4, 6, 10569-10582
10. Chen, Y. C.; Chien, L. H.; Huang, B.; M.; Chia, Y.C.: *Toona sinensis* (Aqueous Leaf Extracts) Induces Apoptosis Through The Generation Of ROS And Activation Of Intrinsic Apoptotic Pathways In Human Renal Carcinoma Cells. *Journal of Functional Foods* 2014, 7, 362-372
11. Chen, G. H.; Huang, F. S.; Lin, Y. C.; Hsu, C. K.; & Chung, Y.C.: Effects Of Water Extract From A Naerobic Fermented *Toona sinensis* Roemer On The Expression Of Antioxidant Enzymes In The Sprague-Dawley Rats. *Journal of Functional Foods* 2013, 5 , 773-780
12. Wu, J. G.; Peng, W.; Yi, J.; Wu; Y. B.; Chen; T. Q.; Wong, K. H.; Wu J. Z.; Chemical Composition, Antimicrobial Activity Against *Staphylococcus aureus* and Pro-Apoptotic Effect In SGC-7901 Of The Essential Oil From *Toona sinensis* (A. Juss Roem) Leaves. *Journal of Ethnopharmacology* 2014, 154, 198-205
13. Hsieh, T. J.; Tsai, Y.H.; Liao, M. C.; Du, Y. C.; Lien, P.J.; Sun, C. C.; Chang, F.R.; Wu. Y. C.: Anti-Diabetic Properties Of Non Polar *Toona sinensis* Roem Extract Prepared By Supercritical-CO₂ Fluid. *Food and Chemical Toxicology* 2012, 50 , 779-789
14. Hseu, Y. C.; Chen , S. C.; Lin, W. H., Hung, D. Z.; Lin, M. K.; Kuo, Y. H.; Cho, H. J.; Wang, L.; Yang, H. L.: *Toona sinensis* (leaf extracts) Inhibit Vascukar Endothelial Growth Factor (VEGF)-Induced

- Angiogenesis In Vascular Endothelial Cells. *Journal of Ethnopharmacology* 2011, 11, 134, 111-121
15. Kardinan, A.: *Pestisida Nabati Ramuan dan Aplikasi*. Penebar swadaya : Jakarta, 2000
 16. Jayusman. Prospek dan Keterbatasan Suren (*Toona Spp*). *Warta P3HT* 2006, 1
 17. Harneti, D.; Iryanto, Y.; Sabarudin, L.; Nurlelasari, M. T., Safari, A.; Julaeaha, E.: Senyawa Katekin Yang Bersifat Toksik dari Kulit Batang Tumbuhan Surian (*Toona sinensis*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik* 2013 2, 15, 95-99
 18. Santoni, A.; Nurdin, H.; Manjang, Y.; Achmad, S. A.: Isolasi dan Elusidasi Struktur Triterpenoid Kulit Batang Surian *Toona sinensis* dan Uji Terhadap Hama *Crosidolomia pavonana*. *Jurna Riset Kimia* 2010, 2, 3, 103-111
 19. Elfirta, Rizki Rabeca.; Falah, Syamsul.; Andrianto, Dimas.; Lastini, Tien.: Identification of Active Compounds and Antifungal Activity of *Toona sinensis* Leaves Frctions Against Wood Rot Fungi. *Biodiversitas* 2018, 19, 1313-1318
 20. Chang, H.C.; Hung, W.C.; Huang, MS.; Hsu, H. K.: Extract From The Leaves Of *Toona Sinensis Roemer* Exerts Potent Antiproliferative Effect On Human Lung Cancer Cells. *The American Journal Of Chinese Medicine* 2002, 30, 307-314
 21. Pandit, Wibowo C.: *Jenis Kayu Primadona Untuk Hutan Tanaman Rakyat*. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan Nasional Bekerja : Bogor, 2011
 22. Shu X. C; Hua P.; Edmond, J. M.: *Toona (Endlicher) M. Roemer Natural. Synonim Monograph FI China* 2008 11, 112-115
 23. Djam'an D. F.: *Toona sinensis* (Blume) Merr. Indonesian Forest Seed Project : Bogor, 2002.
 24. Nurdin, H. Pencarian dan Pengujian Bioaktifitas Pigmen Karotenoid Serta Kemungkinan Pemanfaatannya Untuk Pencegahan Penyakit Jantung Koroner dan Kanker, Pidato Pengukuhan Guru Besar Unand, 2008
 25. Packer L.: Oxidative stress, antioxidants aging and disease. Di dalam : Culer RG, Packer J, Betram A, Mori, editor. Oxidative stress and aging. Basel Switzerland : Birkhauser Verlag 1995, 1-14
 26. Zhu, Q, Y.; Hackman, R. L.; Ensunsa J. L.; Holt R. R.; Keen C. L.: Antioxidative Activities Of Oolong Tea. *Journal Of Agricultural and Food Chemistry* 2002, 50, 6929-6934
 27. Salma S.: Kimia Organik Jilid 2. Erlangga : Jakarta, 1999.
 28. Packer L. Ong.: *Biological Oxidant and Antioxidant*. Molecular Mechanism and Health Effects. Campaign Illinois : AOCS Pr, 1998
 29. Ardiansyah. Antioksidan dan Peranannya Bagi Kesehatan. Artikel IPTEK 2007
 30. Pradita, S.: *Review : Metode Uji Aktivitas Antioksidan Secara In Vitro Pada Ekstrak Tanaman*. Bandung : Fakultas Farmasi Universitas Padjajaran 2016

31. Nur M. A.; Bristi N. J.; Rafiquzzaman Md.: Review On *In vivo* dan *In vitro* Methods Evaluation Of Antioxidant Activity. *Saudi Pharmaceutical Journal* 2013, 21, 143-152
32. Ciocalteu, F.: On Tyrosine and Tryptophane Determinations in Proteins, *Journal Bio Chem* 1944, 73, 627-650
33. Singleton, V. L. & Rossi, J.A.: Colorimetry Of Total Phenolic With Phosphomolybdic- Phosphotungstic Acid Reagent, *Journal Enol Vitic*, 1965, 16 , 147
34. Wibowo, N.: Delignifikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit Oleh Jamur *Phanerochaete chrysosporium* untuk hidrolisis enzimatik. Tesis. Universitas Gajah Mada 2010
35. Frobisher, M.: Microbiology in Health and Disease, Edisi XV, Ingkusoan/Shounders International Edition, 1983
36. Jawetz, M.; Adelberg's.: *Medicinal Microbiology*. 24th Edition. Medical Micology. New York : Mc Graw Hill Companies 2007, 642-645
37. Rosalina; Sianipar, O.: Insendasi Candidiasis. *Tinjauan Klinis Dan Laboratories. Berkala Kesehatan Klinik* 2006, 2, 12, 128-132
38. Guyton, H.: *Fisiologi Kedokteran*. EGC : Jakarta 2002, 14-17
39. Agustini, N.W.R., Kusmayanti.: Uji Aktivitas Senyawa Antibakteri Dari Mikroalga (*Porphyridium cruentum*). *Jurnal Biologi* 2007, 1, 8, 48-53
40. Harborne, J. B.: Metode Fitokomia penuntun cara modern menganalisis tumbuhan. Terjemahan Padmawinata & I. Soediro. Penerbit ITB : Bandung
41. Fermanasari, D.; Zahara, T. A.; Wibowo, M. A.: Uji Total Fenol, Aktivitas Antioksidan dan Sitotoksitas Daun Akar Bambak (*Ipomoea sp.*). *Jurusan Kimia Fakultas MIPA, Universitas Tanjungpura* 2016, 4, 54, 68-73
42. Copriady, Jimmi.; Yasmi, Elva.; Hidayati; Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Kumarin Dari Kulit Buah Jeruk Purut (*Citrus hystrix* DC). *Jurnal Biogenesis* 2005, 1, 2, 13-15
43. Haryoto; Santoso, B.; Nugroho, H.: Aktivitas Antioksidan Fraksi Polar Ekstrak Metanol dari Kulit Kayu Batang *Shorea acuminatissima* dengan metode DPPH, *Jurnal Ilmu Dasar* 2007, 2, 8, 158-164
44. Martiningsih, N, W.; Santiasa, A.: Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak N-Heksana Dan Etil Asetat Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam). dengan Metode Peredaman Radikal Bebas DPPH. Seminar Nasional Riset Inovatif 2015, 398-402
45. Kurniawati, P.; Maulida, I. R.; Muhaimin: The Determination Of Antioxidant Activity Of Brazil Cherry (*Eugenia unifora* L.) Leaves Extracts Using Frap Method. *AIP Conference Proceedings*, 2017, 020019-1 -020019-5
46. Suryati; Santoni, A.; Kartika; Aziz, H.: Antioxidant Activity Total Phenolic Content Of Ethy Acetat Extract and Fractions of *Lantana camara* L. Leaf. *De Pharma Chemica* 2016, 8, 8, 92-96
47. Pangalinan, F., R.; Kojong, N.; Yamlean, P., V., Y.: Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Kulit Batang Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) terhadap Jamur *Candida Albicans* Secara *in vitro*. *Jurnal Farmasi* 2012 , 7-12

48. Ningsih, D., R.; Zufahir; M. D.: Ekstrak Daun Mangga (*mangifera indica* L.) Sebagai Antijamur Terhadap Jamur *Candida albicans* dan identifikasi golongan senyawanya. *Jurnal Riset Kimia* 2017, 1, 2, 61-68
49. Fiya F., Agustini T., W.; Ma'ruf, W., F.: Ekstraksi Senyawa Bioaktif Sebagai Antioksidan Alami Spirulina Platensis Segar Dengan Pelarut Yang Berbeda. *JPHPI*. 2015, 1,8, 28-37
50. Berlian, Z.; Aini F.; Lestari W.: Aktivitas Antifungi Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum Americanum* L.) Terhadap Fungi *Fusarium oxysporum* Schlecht. *Jurnal Biota* 2016, 1, 2, 99-105
51. Gholib, D.: Uji Daya Hambat Daun Semanggi (*Mekastoma malabathricum* L.) terhadap *Trichophyton mentagrophytes* dan *Candida albicans*. *Berita Biologi* 2009, 5,9 523-532
52. Kardono, L., B., S.: Kajian Kandungan Kimia Mahkota Dewa (*Phaleria marcopora*). Di dalam : Prosiding Pameran Produk Obat Tradisional dan Seminar Sehari Mahkota Dewa. *Pusat Penelitian Dan Pengembangan Farmasi Dan Obat Tradisional Departemen Kesehatan* 2003, 72-76
53. Hanani, E., A.; Mun'im, R.; Sekarini: Identifikasi Senyawa Antioksidan Dalam Spons Callyspongia SP Dari Kepulauan Seribu, *Majalah Ilmu Kefarmasian* 2005, 3, 2, 127-133
54. Jun, M. H. Y., Yu. J., Fong, X., Wan, C., S., Yang, C, T., & Ho.: Comparison Of Antioxidant Activities Of Isoflavonoids From Kudzu Root (*puereria labata ohwl*). *Journal. Food Science Insitute Of Technologist* 2003, 68, 2117-2122
55. Dalimartha S., Soedibyo M.: Awet muda dengan tumbuhan obat dan diet suplemen. Agriwidya: Jakarta, 1998
56. Alfian R.: Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Metanol Kelopak Bunga Rosella Merah (*Hibiscus Sabdafira* Linn) Dengan Variasi Tempat Tumbuh Secara Spektrofotometri. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*. 2012, 1, 2, 73-80
57. Mongkolsilp, S.; Pongbupakit, L.; Sae-lee, N.; Sitthithaworn, W.: Radical Scavenging Activity And Total Phenolic Content Of Medical Plants Used In Primary Health Care *Jurnal of Pharmacy and Science* 2004, 1, 9, 95-111
58. Pelczar, M. J.; Chan, E. C. S.: *Dasar-Dasar Mikrobiologi* 2. UI Press : Jakarta, 2009
59. Wiryowidagdo, S.: *Kimia dan Farmakologi Bahan Alam*. EGC : Jakarta, 2008
60. Ismaini, L.: Aktivitas Antifungi Ekstrak (*Centella asiatica* (L.) Urban terhadap Fungi pathogen pada daun anggrek (*Bulbophyllum flavidiflorum* Carr.). *Jurnal Penelitian Sains* 2011 1, 4, 47-50
61. Sulistyawati, D & Mulyati, S.: Uji Aktivitas Antijamur Infusa Daun Jambui Mete (*Anacardium occidentale* L). Terhadap *candida albicans*. *Biomedika* 2009 1, 2, 47-51
62. Mustanir, H. F.; Nurhaida, Nurdin, S.: Antifungal Ekstrak N-Heksan Tumbuhan Obat di Aceh Terhadap *Candida albicans*. *J. Ind Soc. Integ* 2013, 2, 5, 7-14