

## DAFTAR PUSTAKA

1. Zuhud, E. A. M.; *Potensi Hutan Tropika Indonesia sebagai Penyangga Bahan Obat Alam untuk Kesehatan bangsa*. Biology eastborneo. 2011
2. Achmad, S.A.: *Kimia Organoik Bahan Alam*. Universitas Terbuka: jakarta, 1990.
3. Indrayanto, G.: *Prospek (Kimia) Bahan Alam untuk Penemuan Obat Baru. Seminar Umum Pendidikan*. Universitas Mulawarman, 2006.
4. Edmonds J. M.; Staniforth; M.: 1998. *Toona sinensis* Meliaceae. *Curtis's Botanical Magazine* 15, 186-193.
5. Anonim: *Mengenal tanaman Suren (T. sinensis). Leaf let*. Balai Perbenihan Tanaman Hutan Sulawesi. Departemen Kehutanan: jakarta, 2004.
6. Heyne, K. *Tumbuhan berguna Indonesia*. Jilid II. Diterjemahan oleh : badan litbang kehutanan Jakarta. Yayasan Warna Jaya : Jakarta, 1987
7. Mitsui, K.; Maejima, H.; Saito, H.; Hitotsuyangi, Y.; Takeya, K.: Triterpenoid from *Cedrela sinensis*. *Tetrahedron* 2005, 4, 6, 10569-10582.
8. Chen, Y. C.; Chien, L. H.; Huang, B.; M.; Chia, Y.C.: *T. 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.
9. Chen, G. H.; Huang, F. S.; Lin, Y. C.; Hsu, C. K.; & Chung, Y.C.: Effects Of Water Extract From A Naerobic Fermented *T. sinensis* Roemer On The Expression Of Antioxidant Enzymes In The Sprague-Dawley Rats. *Journal of Functional Foods* 2013, 5 , 773-780.
10. 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 *T. sinensis* ( A. Juss Roem) Leaves. *Journal of Ethnopharmacology* 2014, 154, 198-205.
11. 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 *T. sinensis* Roem Extract Prepared By Supercritical-CO<sub>2</sub> Fluid. *Food and Chemical Toxicology* 2012, 50 , 779-789.
12. Zhao, J. *Et al.*  $\alpha$ Glucosidase Inhibitory Consituents from *T. sinensis*. *Chemistry of natural Compounds*, 2009. 45 (2): 244-246.
13. 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.: *T. sinensis* (leaf extracts)

- Inhibit Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF)-Induced Angiogenesis In Vascular Endothelial Cells. *Journal of Ethnopharmacology* 2011, 11, 134, 111-121
14. Kaketsu, A.; Ninomiya, M.; Efdi, M.; Adfa, M.; Hayashi, M.; Tanaka, K.: Phytochemical Analysis and Antileukemic Activity of Polyphenolic Constituents of *T. sinensis*. *Bioorganic & Medical Chemistry Letter.*, 2014. 24, 4286-4290.
  15. Putri, W. E. A.; Hidajah, N.: Senyawa Kolesterol dari Ekstrak Kloroform Kulit Batang Tumbuhan *T. sinensis* (A. Juss) Roem dan Uji Insektisida, *UNESA Journal of Chemistry*: Surabaya, 2012 1,1.
  16. Santoni, A.; Nurdin, H.; Manjang, Y.; Achmad, S.: Isolasi dan Elusidasi Struktur Triterpenoid Kulit Batang Surian *T. sinensis* dan Uji Terhadap Hama *Crosidolomia pavonana*. *J.Ris. Kim.* 2010, 3, 2, 103-111.
  17. Sajuthi, D.: Ekstraksi, Fraksinasi, Karakterisasi dan Uji hayati in Vitro Senyawa Bioaktif Daun Dewa sebagai antikanker, Tahap II, *Buletin Kimia I*, 2001, 75-79.
  18. Jamilah: Isolasi dan Penentuan Struktur Senyawa kimia serta Uji Aktivitas Biologi Kulit Batang Marga *Colophyllum ssp*, *disertasi*, Progran Pasca Srjana Universitas Indonesia: Depok, 2008.
  19. Djama'an, D.F. 2002. *Toona sureni* (Blume) Merr. Informasi Singkat Benih. Indonesia Forest Seed Project (IFSP). Balai Penelitian Dan Pengembangan Teknologi Pembenihan, Bogor. No. 24.hal: 1-2.
  20. Martawijaya, A.; Kartasujana, I.; Kadir, K.; Prawira, S. A.: Atlas Kayu Indonesia Jilid II. Badan Litbang Kehutanan: Jakarta, 1989.
  21. Darwis, A.; Wahyudi, I.; Damayanti, Ratih. Struktur Anatomi Kayu Surian. *Jurnal ilmu dan Teknologi kayu Tropis* 2012, 2, 10.
  22. 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.
  23. Chang, H.C.; Hung, W.C.; Huang, MS.; Hsu, H. K.: Extract From The Leaves Of *T. Sinensis* Roemer Exerts Potent Antiproliferative Effect On Human Lung Cancer Cells. *The American Journal Of Chinese Medicine* 2002, 30, 307-314.
  24. Wang, K. J.; Yang, R.; Zhang, Y.J.: Phenolic antioxidant (fresh young leaves and shoots of *T. sinensis*). *Food Chemistry*, 2007, 1, 100, 305-371.
  25. Chan, W.; Li, C.; You. L. J.; Fu, X.; Chen, Y. S.; Luo, Y.Q.: Structural Identifikasion of Compounds From *T. sinensis* Leaves with Antioksidan and Anticancer Activities. *Journal of Functional Foods*, 2014. 10, 427-435

26. Jiang, Shen Hua *et al.* Antioxidan Properties of The Extract and Subfraction from Old Leaves of *T. sinensis roem (Meliceae)*. *Food Biochemistry*, 2007, 33, 425-441.
27. Multazami, T.: Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol daun asam Jawa (*tamerindus indica L.*) terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 dan *Eschericia coli* ATCC 11229. Universitas Muhammadiyah: Surakarta, 2013.
28. Bonang, G.; Koeswardono: *Mikrobiologi Kedokteran untuk Laboratorium dan Klinik*. Gramedia: jakarta, 1982, 8-9.
29. Cappurino, J.G.; Sherman, N.: *Microbiology. A Laboratory Manual*, The Benyamin/Comming's Publishing Company. Inc, 1992, 250-252.
30. Edberg, S.C.; Berger: *Tes Kerentanan Antimikroba In Vitro*. Penerbit Buku Kedokteran: Jakarta, 1986, 199-211.
31. Bauer, A. W.; Kirby, W.M.M.; Sherris, J. C.; Turck, M.: Antibiotic Susceptibility Testing by a Standardized Single Disk method. *American Journal of Clinical Pathology*, 1966, 45(4): 493-496.
32. Pelczar, M. J.: *Elemen of Microbiology*, MCGraw-Hill: New York, 1981.
33. Yanti, R.; Mustakim, A.; Arifin, B.; Efdi, M.; Itam, A.: Aktivitas *Btine Shrimp Lethality Test* dari *Strobilanthes crispus* dan *Sonchus arvensis* sebagai Tanaman Obat. *SEMIRATA*, 2005.
34. Mayer, B. N.; N, R Ferrigni; J.E Puthman; J. L. Nicols and McLaughlin: *Brine Shrimp: A convenient general bioassay for actif plant constituens*. *Journal of Medicinal Plant Research*, 1982 45:31-34.
35. Amalina, N.: Uji Sitotoksisitas Ekstrak Etanol 70% Buah Merica Hitam (*Piper ningrum L.*) terhadap Sel HeLa, *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah: surakarta, 2008.
36. Finney, D.J.: *Probit Analisis 3<sup>rd</sup> Edition*, *Cambridge University Press*, London. 1971.
37. Agustian, R.; Yudiati, E.: Uji Toksisitas Pigmen Kasar Mikroalga *Spirulina platensis* dengan Metode Uji BSLT (*Brine Shrimp Lethality Test*), *Journal of Marine Research* 2013, 1, 2, 25-31.
38. Susanti, m.; Dachriyanus: *Kromatografi Cair Kinerja Tinggi*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas: Padang, 2017
39. Ibrahim, S.; Sitorus, M.: *Teknik laboratorium Kimia Organik*. Graha Ilmu: 2013.
40. Harborne, J. B.: *Metode Fitokomia Penuntun Cara Modern menganalisis Tumbuhan*. Terjemahan Padmawinata & I. Soediro. Penerbit ITB : Bandung.

41. Sundari, I.: Identifikasi Senyawa dalam Ekstrak Etanol Biji Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lamk), *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam,, Universitas Sebelas Maret: Surakarta, 2010
42. Patel Jb, Cockserill FR, Alder J, Bradford PA, Elipouslus GM, Hardy DJ, Hindler JA, Jenkins SG, Lewis JS, Miller LA, Powel M, Swenson JM. M100-S24: *Performace standart for antimicrobial susceptibility testing; twenty-fourth informational suplement. The Clinical and Laboratory Standar Institude (CLSI)*, 2014.
43. Davis, W.W.; Stout, T.R.: Disc Plate Methods of Microbiological Antibiotic Assay. *Microbiology*. 1971, 22 (4): 659-665

