

DAFTAR PUSTAKA

1. Khinho, J; Arini, D; Halawane, J; Nurani, L; Halidah; Kafiar, Y; Karundeng, M. Tumbuhan Obat Tradisional di Sulawesi Utara Jilid II, *Balai Penelitian Kehutanan Manado Nadan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Kementerian Kehutanan*, 2011.
2. Emeka, E. E.; Ojiefoh, O. C.; Aleruchi, C.; Hassan, L. A.; Christiana, O. M.; Rebecca, M.; Dare, E. O.; Temitope, A. E. Evaluation of Antibacterial Activities of Silver Nanoparticles Green-Synthesized Using Pineapple Leaf (*Ananas Comosus*). *Micron* 2014,57, 1–5.
3. Hossain, M. F. Nutritional Value and Medicinal Benefits of Pineapple. *International Journal of Nutrition and Food Sciences* 2015,4(1), 84.
4. Comparative Study on the Extraction of Bioactive Compound from Banana and Pineapple Peel Extract. Dec. 14-15, 2017 Kuala Lumpur (Malaysia) 2018.
5. Wang, Z.; Tochi, B. N.; Xu, S.- Y.; Zhang, W. Therapeutic Application of Pineapple Protease (Bromelain): A Review. *Pakistan Journal of Nutrition* 2008, 7(4), 513–520.
6. Salas, C. E.; Gomes, M. T.; Hernandez, M.; Lopes, M. T. Plant Cysteine Proteinases: Evaluation of the Pharmacological Activity. *Phytochemistry* 2008, 69(12), 2263–2269.
7. Mantovani, A.; Allavena, P.; Sica, A. & Balkwill, F. Cancer-related inflammation. *Nature* 2008, Volume 454, pp. 436-444.
8. Mynott, T.; Guandalini, S.; Raimondi, F.; Fasano, A. Bromelain Prevents Secretion Caused by *Vibrio Cholerae* and *Escherichia Coli* Enterotoxins in Rabbit Ileum in Vitro. *Gastroenterology* 1997,113(1), 175–184.
9. Brakebusch, M. et al. Bromelain is an accelerator of phagocytosis, respiratory burst and Killing of *Candida albicans* by human granulocytes and monocytes. *Eur J Med Res*, Volume 6, pp. 193-200.
10. Brien, S. Bromelain as a Treatment for Osteoarthritis: a Review of Clinical Studies. *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine* 2004.
11. Hossain, M. A.; Rahman, S. M. Total Phenolics, Flavonoids and Antioxidant Activity of Tropical Fruit Pineapple. *Food Research International* 2011,44(3), 672–676.
12. Ma, C.; Xiao, S.-Y.; Li, Z.-G.; Wang, W.; Du, L.-J. Characterization of Active Phenolic Components in the Ethanollic Extract of *Ananas Comosus* L. Leaves Using High-Performance Liquid Chromatography with Diode Array Detection and Tandem Mass Spectrometry. *Journal of Chromatography A* 2007,1165(1-2), 39–44.
13. Rahmat, D.; L., D. R.; Nurhidayati, L.; Bathini, M. A. Peningkatan Aktivitas Antimikroba Ekstrak Nanas (*Ananas Comosus* (L.). Merr) Dengan

- Pembentukan Nanopartikel. *Jurnal Sains dan kesehatan* 2015,1(5), 236–244.
14. Anggraini D; Rahmides WS; Malik M. Formulasi Sabun Cair dari Ekstrak Batang Nanas (*Ananas comosus.L*) untuk Mengatasi Jamur *Candida albicans*. Riau: Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau. Padang: Fakultas Farmasi Universitas Andalas Padang; 2012. h.30.
 15. Hatam, S.F.; Suryanto, E.; dan Abidjulu, J. Aktivitas antioksidan dari ekstrak kulit nanas (*Ananas comosus (L.) merr*). *Jurnal Ilmiah Farmasi* 2013, 2(01), 8-11.
 16. Atma, Berta Dwiani. Pemanfaatan Limbah Mahkota Nenas Sebagai Karbon Aktif dengan Menggunakan Aktivator H₂SO₄. *Jurnal Politeknik Negeri Sriwijaya* 2015.
 17. Masri, M.; Musa, M. Isolasi Dan Pengukuran Aktivitas Enzim Bromelin Dari Ekstrak Kasar Bonggol Nanas (*Ananas Comosus*) Pada Variasi Suhu Dan PH. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi* 2014,2(2), 119–125.
 18. Lu, X.H.; D.Q. Sun; Q.S. Wu; S.H. Liu; G.M. Sun.: Physico-Chemical Properties, Antioxidant Activity and Mineral Contents of Pineapple Genotypes Grown in China, *Molecules* 2014, (19) 8518-8532.
 19. Wiyati, Prameshti Indah dan Ami Tjitraresmi. Karakterisasi, aktivitas dan isolasi enzim bromelin dari tumbuhan nanas (*Ananas sp.*). *Farmaka* 2018.
 20. Xie, W.; Wang, W.; Su, H.; Xing, D.; Pan, Y.; Du, L. Effect of Ethanolic Extracts of *Ananas Comosus L. Leaves* on Insulin Sensitivity in Rats and HepG2. *Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology* 2006,143(4), 429–435.
 21. Setiawan, Muhammad Hafiz. Isolasi dan Uji Daya Antimikroba Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus L. Merr*), *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Semarang, 2007.
 22. Indarto. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Fenolik dari Kulit Akar Tumbuhan *Artocarpus dadah* Miq. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika Al-BiRuNi* 2015, 04(2).
 23. Tahir, Masdiana.: Penentuan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Nilam (*Pogostemon cablin Benth.*) dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia* 2007, 4, 1.
 24. Nunes, X.P., et al. *Biological Oxidation and Antioxidant Activity of Natural Products*. University Federal Sao Fransisco: Brazil, 2012.
 25. Sunarni, T.; Pramono, S.; Asmah, R. Flavonoid antioksidan penangkap radikal dari daun kepel (*Stelechocarpus burahol (bl.) hook f. & th.*). *Majalah Farmasi Indonesia* 2007, 18(3), 111-116.
 26. Richa, Y. *Uji aktivitas penangkap radikal dari ekstrak petroleumeter, etil asetat, dan etanol rhizoma bihanong (Anredera cordifolia (Terore) Steen) dengan metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrihidrazil)*. Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2009.

27. Jannah, R. dan Widodo. Ekspresi Protein P53 pada Sel TIG -3 Setelah Perlakuan Sinar UV dan Ekstrak Biji Juwet (*Syzygium cumini*). *Jurnal Biotropika* 2014, 2, 5.
28. Isnindar, Wahyuono, S. dan Setyowati, E. P. Isolasi dan identifikasi senyawa antioksidan daun kesemek (*diospyros `kaki* Thunb.) dengan metode DPPH (2,2-Difenil-1 Pikrilhidrazil), *Jurnal Obat Tradisional* 2011, 16(3), 157-164.
29. Wulansari, Anisa Nur. Alteratif Cantigi (*Vaccinium varingiaefolium*) Sebagai Antioksidan Alami. *Farmaka* 2018, 16, 2.
30. Bahriul, Putrawan. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Salam *Syzygium polyanthum*) Dengan Menggunakan 1,1-difenil-2-pikrilhidrazil. *Jurnal Akademika Kimia* 2014.
31. Astuti, Niluh Yuni. Uji Aktivitas Penangkap Radikal DPPH Oleh Analog Kurkumin Monoketon dan Heteroalifatik Monoketon. *Skripsi*, Fakultas Farmasi UNMUH, Surakarta, 2009.
32. Sukmawati, D. A. N.; Hayati, E. K.; Mutiah, R. Uji fitokimia dan uji toksisitas ekstrak etanol tanaman kesembukan (*Paederia Foetida* Linn.) dengan metode brine shrimp lethality test. *Alchemy* 2014, No. 1.
33. Frengki, Roslizawaty, Pertiwi, D. Toxicity Test Of Ethanol Extract Ant Plant Local Aceh (*Mymercodia Sp*) Method Of Bslt Larvae Shrimp *Artemia Salina* Leach. *Jurnal Medika Veterinaria* 2014, 8, 60-62.
34. Pourmorad, F.; Hossenimehr, S.J.; Shahabimajd, N. Antioxidant Activity, Phenol and Flavonoid Contents of Some Selected Iranian Medicial Plants. *African Journal of Biotechnology* 2006, 5(11), 1142-1145.
35. Parwati, Ni Kadek Fina. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Binahing (*Anredera Cordifolia* (Tenore) Steenis) Dengan 1,1-difenil-2-pikrilhidrazil (DPPH) Menggunakan Spektrofotometer UV-VIS. *Jurnal Akademika Kimia* 2014, 3(3), 143-149.
36. Ningdyah, A.W; Alimuddin, A.H; Jayuska, A. Uji Toksisitas Dengan Metode BSLT (*Brine Shrimp Lethality Test*) Terhadap Hasil Fraksinasi Ekstrak Kulit Buah Tampoi (*Baccaurea macrocarpa*). *JKK* 2015, 4(1), 75-83.
37. Tianandari, Febri dan Rasidah. Uji Sitotoksik Ekstrak Etanol Buah Ketumbar (*Coriandrum sativum* Linn) Terhadap *Artemia salina* Leach Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). *Aceh Nutrition Journal* 2017.
38. Turkmen, N.; Sari, F.; Velioglu, Y. S. Effects of Extraction Solvents on Concentration and Antioxidant Activity of Black and Black Mate Tea Polyphenols Determined by Ferrous Tartrate and Folin–Ciocalteu Methods. *Food Chemistry* 2006, 99(4), 835–841.
39. Sari, Anna Khumaira. Penetapan Kadar Fenolik Total dan Flavonoid Total Ekstrak Beras Hitam (*Oryza sativa* L) dari Kalimantan Selatan. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina* 2017, 2, 2.

40. Niah, R.; Baharsyah, R. N. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Buah Naga Merah Super (*Hyclocereus Costaricensis*). *Jurnal Pharmascience* 2018, 5(1).
41. Khuluq, Much Husna; Wardatun, Sri; Wiendarlina, Ike Yulia. Uji Toksisitas Sari Buah dan Bonggol Nanas (*Ananas comosus L. Merr*) terhadap Larva Udang (*Artemia salina* Leach). *Jurnal Farmasi* 2015.

