

DAFTAR PUSTAKA

- Anonym. *Al-Quran Dan Terjemahannya*. Jakarta: Departemen Agama Republik Indonesia; 2017.
1. Liochev SI. Reactive oxygen species and the free radical theory of aging. *Free Radic Biol Med*. 2013;60:1-4.
doi:10.1016/j.freeradbiomed.2013.02.011
 2. Valko M, Izakovic M, Mazur M, Christopher J, Telser J. Role of oxygen radicals in DNA damage and.pdf. *Mol Cell Biochem*. 2004;266:37-56.
 3. Talamonti F. *Reactive Oxygen Species in Cancer*. 2014;29(1):47-9.
doi:10.3109/10715761003667554.Reactive
 4. Prasonto D, Riyanti E, Gartika M. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*). *ODONTO Dent J*. 2017;4(2):122-8.
 5. Jin L, Zhang Y, Yan L, Guo Y, Niu L. Phenolic compounds and antioxidant activity of bulb extracts of six *Lilium* species native to China. *Molecules*. 2012;17(8):9361-78. doi:10.3390/molecules17089361
 6. Sudarmanto I, Suhartati T, Studi P, Sarjana P, Kimia J, Lampung U. Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid Pada Kulit Akar Tanaman Ara (*Ficus racemosa*, L). *J Kesehatan*. 2008;VI:137-141.
 7. Molina-Calle M, Priego-Capote F, Luque de Castro MD. Headspace–GC–MS volatile profile of black garlic vs fresh garlic: Evolution along fermentation and behavior under heating. *LWT - Food Sci Technol*. 2017;80:98-105. doi:10.1016/j.lwt.2017.02.010
 8. Choi CP, Kim YI, Lee JW, Lee MH. The effect of narrowband ultraviolet B on the expression of matrix metalloproteinase-1, transforming growth factor- β 1 and type I collagen in human skin fibroblasts. *compilation*. 2006;32(2):180-5.
 9. Lee Y-M, Gweon O-C, Seo Y-J, et al. Antioxidant effect of garlic and aged black garlic in animal model of type 2 diabetes mellitus. *Nutr Res Pract*. 2009;3(2):156. doi:10.4162/nrp.2009.3.2.156
 10. Kim I, Kim J, Hwang Y, et al. The beneficial effects of aged black garlic

- extract on obesity and hyperlipidemia in rats fed a high-fat diet. *J Med Plants Res.* 2011;5(14):3159-68.
11. Rossidy I. *Fenomena Flora Dan Fauna Dalam Al-Quran*. Malang: UIN-Maliki Press; 2008:39.
 12. Microflow Technologies. Use of a Free Radical Method to Evaluate Antioxidant Activity. *Microflow E-b.* 2007;30:1-21. doi:10.1016/S0023-6438(95)80008-5
 13. Alquran KD. Konsep IPTEK Dan Keterpaduannya Dalam Alquran Syaifulloh MS Dosen Jurusan Syariah STAIN Datokarama Palu. *Hunafa.* 2006;3(3):287-98.
 14. Tanzil A. Radikal Bebas Pada Gangguan Fungsi Sendi Rahang. *Indones J Dent`.* 2008;15:77-82.
 15. Yuslianti ER. *Pengantar Radikal Bebas Dan Antioksidan*. 1st ed. Yogyakarta: Deepublish; 2018:2-9.
 16. Kumar S. Free Radicals and Antioxidants: Human and Food System. *Adv Appl Sci Res.* 2011;2(1):129-35.
 17. Sie JO. Daya antioksidan ekstrak etanol kulit buah manggis (. *J Ilm Mhs Univ Surabaya.* 2013;2(1):1-10.
 18. Mokoginta EP, Revolta M, Runtuwene J, Wehantouw F. Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Aktivitas Penangkal Radikal Bebas Ekstrak Metanol Kulit Biji Pinang Yaki (*Areca vestiaria Giseke*). *Ilm Farm.* 2013;2(04):109-13.
 19. Desa S, Singkawang B, Barat K, et al. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Fenolik dari Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana L.*). *J Ternak Trop.* 2012;3(1):15-21.
 20. Gordon MH, Jan P, Yanishlieva N. *Antioxidants in Food, Practical Applications.*; 2001:7-21. doi:10.1016/9781855736160.1.5
 21. Kimura S, Tung YC, Pan MH, Su NW, Lai YJ, Cheng KC. Black garlic: A critical review of its production, bioactivity, and application. *J Food Drug Anal.* 2017;25(1):62-70. doi:10.1016/j.jfda.2016.11.003

22. Choi IS, Cha HS, Lee YS. Physicochemical and antioxidant properties of black garlic. *Molecules*. 2014;19(10):16811-23. doi:10.3390/molecules191016811
23. Ryu JH, Kang D. Physicochemical properties, biological activity, health benefits, and general limitations of aged black garlic: A review. *Molecules*. 2017;22(6):1-14. doi:10.3390/molecules22060919
24. Mukhriani. Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *J Kesehat*. 2014;VII(2):361-7. doi:10.24817/jkk.v32i2.2728
25. Septiana AT, Asnani T. Kajian Sifat Fisikokimia Ekstrak Rumput Laut Coklat. *Agrointek*. 2012;6(1):22-28.
26. Sheikh TZ., Yong CL, Lian MS. In vitro Antioxidant Activity of the Hexane and Methaolic Extracts of argassum baccularia and Cladophora patentiramea. *J Appl Sci*. 2009;9(13):2490-3.
27. Selawa W, Runtuwene MRJ, Citraningtyas G. Kandungan flavonoid dan kapasitas antioksidan total ekstrak etanol daun binahong [Anredera cordifolia(Ten.)Steenis.]. *Pharmacon J Ilm Farm - UNSRAT*. 2013;2(01):18-23.
28. Harborne J. *Metode Firokimia Terjemahan Phytochemical Methods*. (Soediro KPI, ed.). Bandung: ITB; 2006:505. doi:10.1007/978-94-009-5921-7
29. Molyneux P. The use of the stable free radicals DPPH for estimating antioxidant activity. *Songklanakarin JSciTechnol*. 2004;26(2):211-9. doi:10.1287/isre.6.2.144
30. Tristantini D, Ismawati A, Pradana BT, Gabriel J. *Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH Pada Daun Tanjung (Mimusops Elengi L);* 2016:1-7.
31. Kandungan Al-Qur'an surat Ali'Imran tentang Akal dan Ilmu. 14 januari. www.bacaanmadani.com. Published 2018. Accessed January 14, 2018.
32. Kustoro. Pengobatan Nabi. <http://kustoro.wordpress.com>. Published 2007. Accessed February 15, 2014.

33. Al-Jauziyah IQ. *Metode Pengobatan Nabi*. 7th ed. (Abu Umar Basyier Al-Maidani, ed.). Jakarta: Griya Ilmu; 2006:11.
34. Shihab Q. *Pesan, Kesan, Dan Keserasian Al-Quran*. Jakarta; 2002:10.
35. Pasya PDAF. *Dimensi Sains Al-Qur'an*. Pertama. (Ch. Al-Qois F 'L H, ed.). Solo: Tiga Serangkai; 2004:31.
36. Sunardi. *Falsafah Ibadah*. Bandung: Pustaka Al-Kasyaf; 2013:43.
37. Zuhroni. *Pandangan Islam Terhadap Masalah Kedokteran Dan Kesehatan*. Jakarta: Bag. Agama Univ. YARSI; 2010:7,161.
38. Toripah S., Abidjulu J, Wehantouw F. Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Total Fenolik Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* LAM). *J Ilm Farm*. 2014;3(4):37-43.
39. Puspita L, Swastini DA, Arisanti CIA. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 95% Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.). *J Farm Udayana*. 2013;2(3):1-5. doi:2301-7716
40. Setyowati1 WAE, Ariani1 SRD, Ashadi1, Mulyani1 B, Rahmawati1 CP. Skrining Fitokimia dan Identifikasi Komponen Utama Ekstrak Metanol Kulit Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Varietas Petruk. *Kim Organik Bahan Alam*. 2014:271-80.
41. Redha A. Flavonoid: struktur, sifat antioksidatif dan peranannya dalam sistem biologis. *Belian*. 2013;9(2):196-202.
42. Sangi, Meiske S, Momuat, Lidta I, Kumaunang M. Toxicity Test And Phytochemichal Screening on Palm Sugar Leaf Midrib Flour (*Arenga pinnata*). *J Ilm Sains*. 2012;12(2):129-34.
43. Radam RR, Purnamasari E. Uji Fitokimia Senyawa Kimia Aktif Akar Nipah (*Nyfa Fruticans* WURMB) Sebagai Tumbuhan Obat. *hutan Trop*. 2016;4(1):28-34.
44. Budiarti, A, Ulfah, M, Oktania F. Aktivitas Antioksidan Fraksi Kloroform Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) dan Identifikasi Kandungan Senyawa Kimianya. *Pros SNST ke-5 Tahun 2014 Fak Tek Univ Wahid Hasyim Semarang 1*. 2014;(2006):1-6.

45. Andayani R, Lisawati Y. Penentuan Aktivitas Antioksidan, Kadar Fenolat Total dan Likopen pada Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L). *IFakultas Farm Univ Andalas, Padang 2STIFI Yayasan Perintis Padang*. 2008;13:31-37.
46. Sharon N, Anam S, Yuliet. formulasi krim antioksidan ekstrak etanol bawang hutan (*Eleutherine palmifolia* L., Merr). *J Nat Sci*. 2013;2(3):111-22.