

DAFTAR PUSTAKA

- Agriani, C. (2012). *Efek Ekstrak Batang Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi L.) terhadap Kadar Gula Darah Tikus (Rattus norvegicus) Yang Diinduksi Aloksan*. Fakultas Kedokteran. Universitas Sebelas Maret.
- Ahmed, R. G. (2005). The Physiological and biochemical effects of diabetes on the balance between oxidative stress and antioxidant defense system. *Med. J. Islamic World Academy Sci.* (15), 31-42.
- Anderson, M M., *et al.* (1999). The myeloperoxidase of human phagocytes generate n-(carboxymethyl) lysine on protein: a mechanism for producing advanced glycation end product at site of inflammation. *Journal Clin Invest.* 1853-1863.
- Apriandi, A., 2011. *Aktivitas Antioksidan dan Komponen Bioaktif Keong Ipong-Ipong (Fasciolaria salmo)*. Skripsi. Program Studi Departemen Teknologi Hasil Perairan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Arifin, R., Kurniawan, J., dan Rezha, M. (2015). All New “D’ CITI RAT”: Inovasi, Revitalisasi dan Pengadaan Pada “D’ CITI RAT”. Fakultas Kedokteran. Universitas Tanjungpura Pontianak
- Arkhaesi, N., 2008, *Kadar Malondialdehyde (Mda) Serum Sebagai Indikator Prognosis Keluaran Pada Sepsis Neonatorum*. Tesis. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Block, G. (2002). Factor associated with oxidative stress in human populations. *Am J Epidemiol.* Hal. 274-285.
- Candra, S., 2012, *Pengaruh pemberian ekstrak buah belimbing wuluh (Averrhoa bilimbi, L.) terhadap penurunan kadar glukosa darah tikus wistar yang diinduksi aloksan*. KTI. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Carr, A C., Frei, B. (1999). Toward a new recommended dietary allowance for vitamin C based on antioxidant and health effect in human. *AJCN*, 69: 1086-1107.
- [DEPKES RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan, Direktorat Pengawasan Obat Tradisional. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Edisi pertama. Jakarta: Bakti Husada.

- Evans, J L., Goldfine, I D., Maddux, B A., Grodsky, G M. (2012). Oxidative stress and stress-activated signaling pathways: a unifying hypothesis of type 2 diabetes. *Diabetes Rev.* Vol 23(5): 599-622.
- Fajarini, I N., Sastramihardja, H S., Susanti, Y. 2015, Pengaruh infusa belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*) terhadap kadar malondialdehid mencit model diabetik. Di dalam Fakultas Kedokteran, editor. *Seminar Penelitian Sivitas Akademika Unisba. Prosiding Pendidikan Dokter*, 18-19 Agustus 2015. Bandung: Unisba. Hal. 639-645.
- Haffner *et al.* (1999). Insulin sensitivity in subjects with type 2 diabetes. *Diabetes Care.* Vol 22(4): 562-568.
- Hamid, A A., Aiyelaaghe, O O., Usman, L A., Ameen, O M., Lawal, A. (2010). Antioxidant: its medical and pharmacological application. *African Journal Of Pure And Applied Chemistry.* Vol 4(8): 142-151.
- Khalida, R. 2010. *Analisis Tingkat Peroksida Lipid dengan MDA* (Online), (<http://ammikhalid89.wordpress.com/2010/10/22/analisis-tingkat-peroksidasi-lipid-dengan-mda/> diakses 8 Agustus 2018).
- Kuncahyo, I., Sunardi.(2007). Uji aktivitas antioksidan ekstrak belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*, l.) terhadap 1,1-diphenyl-2-picrylhidrazyl (DPPH). *Seminar Nasional Teknologi.*
- Kusuma, ASW. (2015). The effect of ethanol extract of soursop leaves (*Annona muricata* L.) to decreased levels of malondialdehyde. *J Majority*, Volume 4 (3): 14-18.
- Lestari, E. dan Kurniawaty, E. (2016). Uji Efektivitas daun belimbing wuluh (*Avverhoa bilimbi* L.) sebagai pengobatan diabetes melitus. *Majority.* Volume 5(2): 32-36.
- Mc Kee, T., Mc Kee, J.R. (2003). Aerobic metabolism II: electron transport and oxidative phosphorylation In: *Biochemistry the molecular basis of life.* 3rd ed., NY: McGraw-Hill. 10020. 319-326.
- Mardiana, L., Ratnasari, J. (2011). *Ramuan dan Khasiat Sirsak.* Jakarta: Penebar Swadaya.
- Moniaga, F., Awaloei, H., Posangi, J., Bara, R. (2014). *Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Sirsak (Annona muricata L.) Terhadap Kadar Gula Darah Wistar (Rattus norvegicus) yang Diinduksi Aloksan.* Fakultas Kedokteran. Universitas Sam Ratulangi.
- Muchtadi, D. (2013). *Antioksidan dan Kiat Sehat di Usia Produktif.* Yogyakarta: Alfabeta.

- NWLSS™. (2011). *Malondialdehyde Assay* (Online), (<https://www.funakoshi.co.jp/data/datasheet/NWS/NWK-MDA01.pdf> diakses 3 Agustus 2017)
- Ou, B., Huang, D.J., Woodill, M.H., Flanagan, J.A., and Deemer, E.K., 2002. Analysis of Antioxidant Activities of Common Vegetables Employing Oxygen Radical Absorbance Capacity (ORAC) and Ferric Reducing Antioxidant Power (FRAP) Assays: A Comparative Study, *J. Agric. Food Chem.*, 50:3122-3128.
- Pratama, A., 2014. *Uji Aaktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Sirsak (Annona muricata L.) Pada Mencit Diabetes yang Diinduksi Aloksan*. skripsi. Jember. Fakultas Farmasi, Universitas Jember.
- Purwitasari, R., 2013. *Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Purwoceng untuk Penurunan Kadar Gula Darah Pada Tikus Putih yang Diinduksikan Aloksan*. skripsi. Purwokerto. Fakultas Farmasi, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Putri, RNA., 2012. *Uji aktivitas antioksidan ekstrak daun sirsak (Annona muricata L.) dengan metode DPPH*. skripsi. Jakarta. Program studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Radi, J. (1998). *Sirsak Budidaya dan Pemanfaatannya*. Bandung: Kanisius
- Rahbani, M E., Rahini, P., Adi, Beig. (1999). Total antioxidant capacity, superoksida dismutase and glutathione peroxidase in diabetic patient. *Med. J. Islamic Worls Academy Sci*. Volume 12: 109-114.
- Rahman, S. Rahmawati. dan Nurkhalifah. (2014). Efek hipoglikemik kombinasi infusa biji alpukat (*Persea Americana* Mill) dan biji pepaya (*Carica papaya* L var. Bangkok) asal kab. Pinrang pada tikus (*Rattus norvegicus*) jantan. *Jurnal Bionature*. Volume 15(2). 111-116.
- Rahman, S., Kosman, R., Sudrianto. (2014). Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata* L.) pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) diabetes mellitus yang diinduksi aloksan dengan parameter malondialdehid (MDA). *As-Syifaa*. Volume 06 (01) : 34-42.
- Rahman, S., Kosman, R., Sudrianto. (2015). Uji aktivitas antioksidan kombinasi infusa biji alpukat (*Persea americana*) dan biji pepaya (*Carica papaya*, L.) Terhadap tikus putih (*rattus norvegicus*) diabetes mellitus dengan parameter MDA. *As-Syifaa*. Volume 07 (01) : 34-42.
- Sastrohamidjojo. (1996). *Sintesis Bahan Alam*. Cetakan Pertama. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Septiatin, A.(2009). *Apotik Hidup dari Rempah-Rempah dan Tanaman Liar*. Bandung: CV.Yrama Widya

- Sholhah FA., Tjandrakirana., Qomariyah N. (2013). Pengaruh pemberian kombinasi rebusan biji alpukat (*Persea americana*) dan biji pepaya (*Carica papaya*, L.) terhadap kadar glukosa darah mencit. *LenteraBio*. Vol. 2 (3): 191–195.
- Siswanto, W., Purwaningsih, P., (2012). Pemberian suspensi bubuk kedelai dapat menurunkan kadar malondialdehid (MDA) serum pada tikus putih diabetes melitus yan diinduksi streptozotocin. *Gaster*, Volume 9(2): 55-61.
- Sovia, E., Ratwita W. (2016). Aktivitas antidiabetes ekstrak daun belimbing wuluh (*Aerrhoa bilimbi*, L.). *Jurnal Farmasi Galenika*, Volume 02(01).
- Sunarjono, H. 2005. *Sirsak dan Srikaya Budi Daya Untuk Menghasilkan Buah Prima*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Syamsuhidayat, S. S., J. R. Hutapea. (2001). *Inventaris Tanaman Obat Indonesia I Jilid 2*. Jakarta: Departemen Kesehatan dan Kesejahteraan Sosial Republik Indonesia. 15-16.
- Triyem., 2010. *Aktivitas Antioksidan dari Kulit Batang Manggis Hutan (Garcinia cf. bancana Miq)*. Tesis. Jakarta: Program Magister Ilmu Kimia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia.
- Wathoni, N., Rusdiana, T., Hutagaol, RY. (2009). Formulasi gel antioksidan ekstrak rimpang lengkuas (*Alpinia galangal* L. Willd) dengan menggunakan basis aqupec 505 HV. *Farmaka*, Volume 7(1): 15-27.
- Winarsi, H. (2007). *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas*. Yogyakarta: Kanisius.
- Wijayakusuma., Hembing. (2006). *Tanaman Obat untuk Penyakit Anak*. Jakarta: Pustaka Populer Obor.
- Wiyono, P. (2003). *Peran Hiperglikemia Terhadap Komplikasi Kronik Diabetes Melitus*. Yogyakarta: Berkala Ilmu Kedokteran.
- Yoshikawa, Toshikazu, & Naito Y. (2002). *What is Oxidative Stress ?* Journal of Japan Medical Association, Vol. 45(7): 1549-1553.
- Zuhra, CF., Tarigan, JBr., Sihotang, A. (2008). Aktivitas antioksidan senyawa flavonoid dari daun katuk (*Sauropus androgunus*, L. Merr.). *Jurnal Biologi Sumatera*, Vol 3(1): 7-10.
- Zuhud, E.A. 2011. *Bukti Kedahsyatan Sirsak Menumpas Kanker*. Jakarta: Agromedia Pustaka.