

DAFTAR PUSTAKA

- Al Idrus, H. R., Iswahyudi, I., & Wahdaningsih, S. (2014). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Bawang Mekah (*Eleutherine americana* Merr.) Terhadap Gambaran Histopatologi Paru Tikus (*Rattus norvegicus*) Wistar Jantan Pasca Paparan Asap Rokok. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 1(2), 51-60.
- Andespal, A., Sundaryono, A., & Amir, H. (2020). Profil Fitokimia Daun Sungkai (*Peronema Canescens*) serta Uji Aktivitas Antioksidan dan Uji Sitotoksik Terhadap *Artemia Salina* Leach (Doctoral Dissertation, Universitas Bengkulu).
- ANISA, F. (2021). *Karakterisasi dan Uji Aktivitas Antioksidan Terhadap Ekstrak Non Polar, Semi Polar, Dan Polar dari Daun Sungkai* (Doctoral dissertation, Universitas perintis Indonesia).
- Ayuningati, L. K., Murtiastutik, D., & Hoetomo, M. (2018). Perbedaan kadar malondialdehid (MDA) pada pasien dermatitis atopik dan nondermatitis atopik. *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin*, 30(1), 58-65.
- Bender DA. Free Radicals an Antioxidant Nutrients. In: Murray K, Bender DA, Botham KM, et al. Eds. Harper's Illustrated Biochemistry, Ed 28th Mc Graw Hill Lange 2009;482 – 86.
- Bintoro, A., M.I. Agus., dan S. Boima. 2017. Analisis Dan Identifikasi Senyawa Saponin Dari Daun Bidara (*Zhizipus mauritania* L.). *Jurnal ITEKIMA*. 2(1):84-94.
- Depkes RI, 1995, Farmakope Indonesia (Edisi 4), Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dewi, D. I. (2010). Tikus riul (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769). *Balaba: Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara*, 22-23.
- Dixon, Z.R., Shie, F.S., Warden, B., Burri, B., dan Neidlinger, T.R., (1998). The effect of low carotenoid diet on malondialdehyde-thiobarbituric acid (MDA-TBA) concentrations in women: a placebo-controlled double blind study. *J. AM. Coll. Nutr.* 62, 149-150.

- Fadlilaturrahmah, F., Khairunnisa, A., Putra, A. M., & Sinta, I. (2021). Uji Aktivitas Tabir Surya dan Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Perenema canescens* Jack). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 6(2), 322-330.
- Fauziah, Kanti Rahmi. 2016. Profil Tekanan Darah Normal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar dan Sprague-Dawley. *Skripsi*. Bogor : Fakultas Kedokteran Hewan.
- Hairrudin, Helianti D. Efek Protektif Propolis Dalam Mencegah Stres Oksidatif Akibat Aktiftas Fsik Berat (*Swimming Stress*). *Jurnal Ilmu Dasar*. 2009. 10(2):1-5.
- Harjanto. Stres Oksidatif Pada Latihan Olahraga. *Majalah Kedokteran Indonesia*. 2003. 53(3):126
- Harmida, H., Sarno, S., & Yuni, V. F. (2011). Studi Etnofitomedika di Desa Lawang Agung Kecamatan Mulak Ulu Kabupaten Lahat Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Sains*, 14(1).
- Hidayat, M., Radam, R., & Arryati, H. (2020). Etnobotani Tanaman Obat Masyarakat Suku Dayak Bakumpai Di Desa Lemo li Kecamatan Teweh Tengah Kabupaten Barito Utara. *Jurnal Sylva Scienteeae*, 3(4), 687-698.
- Ighodaro OM, Akinloye OA. First Line Defence Antioxidants-Superoxide Dismutase (SOD), Catalase (CAT) And Glutathione Peroxidase (GPX): Their Fundamental Role In The Antire Antioxidant Defence Grid. *AJM*. 2018;54(4):287-93
- Irawan, R. (2013). Hubungan Obesitas terhadap Kadar Malondialdehid (MDA) Plasma pada Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter UIN Syarif Hidayatullah Jakarta 2013.
- Istiqomah. 2013. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokletasi Terhadap Kadar Piperin Buah Cabe Jawa (*Piperis Retrofracti Fructus*). *Skripsi*. UIN Jakarta.
- Kartika, A. A., Hotnida, H. C. H., & Fuah, A. M. (2013). Strategi Pengembangan Usaha Ternak Tikus (*Rattus norvegicus*) dan Mencit (*Mus musculus*) di Fakultas Peternakan IPB. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 1(3), 147-154.
- Kefer JC, Agarwal A, Sabanegh E. Role of antioxidants in the treatment of male infertility. *International Journal of Urology* 2009; 16: 449 – 57
- Khaeruddin.1994. *Pembibitan Tanaman HTI*. Penebar Swadaya. Jakarta

- Khoubnasabjafari, M., K. Ansarin, dan A. Jouyban. 2015. Reliability of malondialdehyde as a biomarker of oxidative stress in psychological disorders. *BiolImpacts*. 5(3):123–127.
- Krishnamurti P, Wadhvani A. Antioxidan enzymes and human health. *Intech*. 2012; 1: 3-14
- Kuncahyo.I dan Sunardi. 2007. Uji aktivitas antioksidan ekstrak belimbing wuluh (*averrhoa bilimbi*, l.) Terhadap 1,1-diphenyl-2-Picrylhidrazyl (DPPH). Seminar Nasional Teknologi. Yogyakarta.
- Labola, Y. A., & Puspita, D. (2018). Peran Antioksidan Karotenoid Penangkal Radikal Bebas Penyebab Berbagai Penyakit. *Majalah Farmasetika*, 2(2), 12-17.
- Latief, M., Tarigan, I. L., Sari, P. M., & Aurora, F. E. (2021). Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack) Pada Mencit Putih Jantan. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 18(1), 23-37.
- Makker K, Agarwal A, Sharma R. Oxidative Stress And Male Infertility. *Indian J Med Res* 2009; 129: 357 – 67
- Mandisadora O. Identifikasi Dan Potensi Antioksidan flavonoid Kulit Kayu Mahoni (*Swietenia Macrophylla* King) [Skripsi]. Bogor: Fakultas MIPA Institut Pertanian Bogor; 2010. 12.
- Marimuthu, S. (2013). Oxidative and Antioxidant Status in Depressive Disorder Pathology. *E-Jurnal Medika Udayana*, 2(11), 1-9.
- Martin, E.W., Cook, E.F., Leuallen, E.E., Osol, Athur., Tice, L. F., Meter, Van C. T., 1961, Remington's Practice of Pharmacy, Easton: Mack publishing Company.
- Milczarek R, Hallmann A, Sokołowska E, et al. Melatonin Enhances Antioxidant Action Of A--Tocopherol And Ascorbate Against NADPH-- And Iron Dependent Lipid Peroxidation In Human Placental Mitochondria. *J Pineal Res* 2010; 49, 149 -- 53
- Mukhriani. 2014. Ekstrasi, Pemisahan Senyawa, Dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*. 7(2): 361–367.
- Mulianto, N. (2020). Malondialdehid sebagai Penanda Stres Oksidatif pada Berbagai Penyakit Kulit. *Cermin Dunia Kedokteran*, 47(1), 39-44.
- Murray R. K., Granner D.K., Rodwell V.W., 2009. Biokimia Harper, (Andri Hartono)..Edisi 27.Penerbit Buku Kedokteran, EGC. Jakarta.
- Murray RK, Granner D, Mayes PA, Rodwell VW. Harper's Biochemistry. 25th Ed. Appleton & Lange;1996.

- Nela, R. (2020). Perbedaan Kadar Superoksida Dismutase (SOD) dan Malondialdehid (MDA) antara Kehamilan Normal dan Preeklamsi. (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Ningsih A. 2013. Potensi Antimikroba Dan Analisis Spektroskopi Isolat Aktif Ekstrak N-Heksan Daun Sungkai (*Peronema Canescens* Jack) Terhadap Beberapa Mikroba Uji [Tesis]. Pascasarjana Program Studi Farmasi, Universitas Hasanudin. Makassar.
- Pham-Huy L.A.P, He H, Pham-Huy C. 2008. Free Radicals, Antioxidants in Disease and Health. *Int J Biomed Sci* 4:89-96. Perey B. 1981.
- Plantamor. 2012. Diunduh November 2, 2021, dari Plants Profile: <http://www.plantamor.com/index.php?plant=710>
- Prayudo, A. N., & Novian, O. (2018). Koefisien Transfer Massa Kurkumin Dari Temulawak. *Widya Teknik*, 14(1), 26-31.
- Purwastyastuti. (2000). *Relation of Lipid Peroxide to Food Habits, Selected Coronary Heart Disease Risk Factors and Vitamin E Supplementation in the Elderly*. Jakarta: Tesis Doktor Program Pascasarjana UI.
- Rahmi, H. (2017). Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-buahan di Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia (Indonesian Journal of Agrotech)*, 2(1).
- Reynertson, K.A. 2007. *Phytochemical Analysis Of Bioactive Constituents From Edible Myrtaceae Fruit*. University Of New York, New York.
- Rusiani, E., Junaidi, S., Subiyono, H. S., & Sumartiningsih, S. (2019). Suplementasi Vitamin C dan E untuk Menurunkan Stres Oksidatif Setelah Melakukan Aktivitas Fisik Maksimal. *Media Ilmu Keolahragaan Indonesia*, 9(2), 32-37.
- Sandhiutami NMD, Ngatidjan, Kristin E. Uji aktivitas antioksidan minyak buah merah (*Pandanus conoideus* LAM.) secara *in vitro* dan *in vivo* pada tikus yang diberi beban aktivitas fisik maksimal. *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*. 2010. 15(1):18-28.
- Sandhiutami, N. M. D., & Rahayu, L. 2014. Uji Toksisitas Akut, Aktivitas Antioksidan *In Vitro* dan Efek Rebusan Bunga Kemboja Merah (*Plumeria rubra* L.) terhadap Kadar Malondialdehid (Acute Toxicity Assay, *In Vitro* Antioxidant Activity Test and Effect of Kemboja Merah (*Plumeria rubra* L.) Flowers.
- Sandhiutami, N. M. D., Desmiaty, Y., & Anbar, A. (2017). Efek Antioksidan Ekstrak Etanol Biji Pepaya (*Carica Papaya* L.) Terhadap Aktivitas Enzim Superoksida Dismutase Dan Kadar Malondialdehid Pada

- Mencit Stress Oksidatif Dengan Perenangan. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 14(1), 26-23.
- Caritá, A. C., Fonseca-Santos, B., Shultz, J. D., Michniak-Kohn, B., Chorilli, M., & Leonardi, G. R. (2020). Vitamin C: One compound, several uses. Advances for delivery, efficiency and stability. *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine*, 24(xxxx), 102117. <https://doi.org/10.1016/j.nano.2019.102117>
- Popovic, L. M., Mitic, N. R., Miric, D., Bisevac, B., Miric, M., & Popovic, B. (2015). Influence Of Vitamin C Supplementation On Oxidative Stress And Neutrophil Inflammatory Response In Acute And Regular Exercise. *Oxidative Medicine And Cellular Longevity*, 2015. <https://doi.org/10.1155/2015/295497>
- Sarma AD, Mallick AR, Ghosh AK. Free radicals and their role in different clinical conditions: an overview. *IJPSR*. 2010; 1(3): 185-92. 6.
- Sinly. 2008. Antioksidan Alami Di Sekitar Kita (Online). http://www.chem-istry.org/artikel_kimia/kimia_pangan/anti_oksidan-alami-di-sekitar-kita.com (Diakses tanggal 2 September 2021).
- Situmorang, N., & Zulham, Z. (2020). Malondialdehyde (MDA) (Zat Oksidan Yang Mempercepat Proses Penuaan). *Jurnal Keperawatan Dan Fisioterapi (JKF)*, 2(2), 117-123.
- Soeksmanto, A., Hapsari, Y. & Simanjuntak, P. Kandungan Antioksidan pada Beberapa Bagian Tanaman Mahkota Dewa, *Phaleria macrocarpa* (Scheff) Boerl. (Thymelaceae), *Biodiversitas*, 2007,8 (2), 92-95.
- Susanty, S., & Bachmid, F. (2016). Perbandingan metode ekstraksi maserasi dan refluks terhadap kadar fenolik dari ekstrak tongkol jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Konversi*, 5(2), 87-92.
- Vasudevan DM. and Sreekumari S. 2004. Textbook of Biochemistry for Medical Student. Jaypee. 4thed. p. 338-40.
- Wahdaningsih, S., & Untari, E. K. (2016). Pengaruh Pemberian Fraksi Metanol Kulit Buah Naga Merah (*Hylocerecus polyhizus*) Terhadap Kadar Malondialdehid Pada Tikus (*Rattus novergicus*) Wistar Yang Mengalami Stres Oksidatif. *Jurnal Pharmascience*, 3(1), 45-55.
- Winarsi H. Antioksidan Alami Dan Radikal Bebas: Potensi Dan Aplikasinya Dalam Kesehatan. Yogyakarta: Penerbit Kanisius; 2007.15-20, 79-81, 87, 97, 101, 137
- Yuliarti, Nurheti, 2008. Racun di Sekitar Kita. Penerbit ANDI, Yogyakarta.

- Yustika, A. R., Aulanni'am, A. A., & Prasetyawan, S. (2013). Kadar Malondialdehid (MDA) dan Gambaran Histologi pada Ginjal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Pasca Induksi Cylosporine-A. *Jurnal Ilmu Kimia Universitas Brawijaya*, 1(2), pp-222.
- Zhang, Q. W., Lin, L. G., Ye, W. C. 2018. Thechnique For Extraction And Isolation Of Natural Products: A Comprehemsive Review. *Journal Of Chinese Medicine* 2018.(13:20).
- Zheng W. and Wang S.Y., 2009. Antioxidant Activity and Phenolic Compounds in Selected Herbs. *J.Agric.Food Chem.*, 49 (11) : 5165-70, ACS Publications, Washington D.C.