

DAFTAR PUSTAKA

- Acharya, C., Sharma, A., Kantharia, N. 2015. Involvement of oxidative stress in patients of gout and antioxidant effect of allopurinol. *International journal of Medical Science and Public Health*. 4(2) : 168 – 172.
- Afzaal, M., Saeed, F., Rasheed, R., Hussain, M., Aamir, M., Hussain, S., *et al.* 2021. Nutritional, Biological, and Therapeutic Properties of Black Garlic: a Critical Review. *International Journal of Food Properties*. 24 (1) : 1387 – 1402
- Agustina, E., Andiarna, F., Hidayati, I. 2020. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bawang Hitam (Black Garlic) Dengan Variasi Lama Pemanasan. *AL-KAUNIYAH: Jurnal Biologi*. 13(1) : 39-50.
- Alatas, H. 2021. Penatalaksanaan Hiperurisemia Pada Penyakit Ginjal Kronik (CKD). *Herb-Medicine Journal*. 4 (1) : 1 – 19.
- Arifin, B., Ibrahim, S. 2018. Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*. 6 (1) : 21 – 29.
- Ayala, A., Muñoz, M., Argüelles, S. 2014. Lipid peroxidation: production, metabolism, and signaling mechanisms of malondialdehyde and 4-hydroxy-2-nonenal. *Oxidative medicine and cellular longevity*, 2014.
- Black, H., Rhodes, L. 2016. Potential Benefits of Omega-3 Fatty Acids in Non-Melanoma Skin Cancer. *Journal of Clinical Medicine*. *Journal of Clinical Medicine*. 5(23) : 1-10.
- Choi, S., Cha, H., Lee, Y. 2014. Physicochemical and antioxidant properties of black garlic. *Molecules*. 19 (1) : 16811-16823.
- Dewajanti, A., Sumbayak, E., Neno, M. 2018. Uji aktivitas antioksidan infusa biji kopi arabika (*coffea arabica* L) : pengukuran kadar malondialdehid (MDA) pada tikus wistar (*rattus norvegicus*) hiperurisemia. *Jurnal Kedokteran Meditek*. 24 (68) : 28-35
- Dewajanti, A., Sumbayak, E., Neno, M. 2018. Uji Aktivitas Antioksidan Infusa Biji Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.): Pengukuran Kadar Malondialdehid (MDA) pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Hiperurisemia. *Jurnal Kedokteran Meditek*. 24 (68) : 28 – 35.
- Dipiro, J. 2008. Pharmacotherapy: a Pathophysiologic Approach 7th Ed. New York : Mcgraw-hill Medical.
- Eva, A., Andiarna, F., Hidayati, I. 2020. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bawang Hitam (*Black Garlic*) dengan Variasi Lama Pemanasan. *AL-KAUNIYAH: Jurnal Biologi*. 13 (1) : 40 – 50.
- Fakhruri, M., Rahmayanti, Y., Isfanda. 2021. Potensi fitokimia citrus aurantium (hesperetin, naringenin) dalam menghambat xantin oksidase pada hiperurisemia secara *in silico*. *Jurnal Health Sains*. 2(1) : 79 -89
- Febrianti, D., Niah, R. 2018. Analisis kandungan flavonoid dan aktivitas antihiperurisemi ekstrak etanol daun sirsak (*anona muricata* L) pada mencit jantan secara *in vivo*. *Jurnal Ilmiah Ibu Sina*. 3(2) : 304-311
- Febrina, L., Rijai, H. 2016. Profil kadar malondialdehida, glukosa dan kolesterol pada tikus putih yang terpapar asap rokok. *Jurnal of Tropical Pharmacy and Chemistry*. 3(4) : 277 – 282.

- Febriyanti, T., Nubadriyah, W., Dewi, N. 2020. Hubungan Kemampuan Pengaturan Diet Rendah Purin dengan Kadar Asam Urat. *Jurnal Ners LENTERA*. 8 (1) : 72 – 79.
- Febyan., Wijaya, S., Adinata, J., Hudyono, J. 2015. Peranan *Aliicin* dari Ekstrak Bawang Putih sebagai Pengobatan Komplemen Alternatif Hipertensi Stadium I. *CDK Journal*. 42 (4) : 303 – 306.
- Haidar, F., Keshavarz, S., Rashidi, M., Shahi, M. 2009. Orange juice and hesperetin supplementation to hyperuricemic rats alter oxidative stress markers and xantine oxidoreductase activity. *Jurnal of Clinical Biochemistry and Nutrition*. 45(3) : 285-291.
- Harun, I., Susanto, H., Rosidi, A. 2017. Pemberian tempe menurunkan kadar malondialdehyde (MDA) dan meningkatkan aktivitas enzim superoxide dismutase (SOD) pada tikus dengan aktivitas fisik tinggi. *Jurnal Gizi Pangan*. 12(3) : 211-216.
- Kimura, S., Tung, Y., Pan, M., Su, N., Lai, Y., Cheng, K. 2017. Black garlic: A critical review of its production, bioactivity, and application. *Journal of Food and Drug Analysis*. 25(1): 62-70.
- Kusriani, H., Kurnia, D., Juliana, V., Umoro, S., Rifayani. 2021. Efek ekstrak bawang putih (*allium sativum L*) dan bawang hitam (*black garlic*) terhadap kadar malondialdehid (MDA) pada darah tikus. *Jurnal Farmasi Galenika*. 8 (3) : 168 – 181.
- Lee, Y., Gweon, O., Seo, Y., Im, J., Kang, M., Kim, M., Kim, J. 2009. Antioxidant effect of garlic and aged black garlic in animal model of type 2 diabetes mellitus. *Nutrition Research and Practice*. 3 (2) : 156-161.
- Lisiswanti, R., Haryanto, F. 2017. *Allicin* pada Bawang Putih (*Allium sativum*) sebagai Terapi Alternatif Diabetes Melitus Tipe 2. *Majority*. 6 (2) : 31 – 36.
- Maiuolo, J., Oppendisano, F., Gratteri, S., Muscoli, C., Mollace, V. 2016. Regulation of uric acid metabolism and excretion. *International Journal of Cardiology*. 1(213) : 8-14.
- Mazzuferi, G., Bacchetti, T., Islam, M., Ferretti, G. 2021. High density lipoproteins and oxidative stress in breast cancer. *Lipid in Health and Disease*. 20(143) : 1-13.
- Mostafa, H. 2012. Lipid Peroxidation End-Products as a Key of Oxidative Stress: Effect of Antioxidant on Their Production and Transfer of Free Radicals. *Lipid Peroxidation*. London : Intechopen
- Moulia, M., Syarief, R., Iriani, E., Kusumaningrum, H., Suyatma, N. 2018. Antimikroba Ekstrak Bawang Putih. *PANGAN*. 27 (1): 55 – 66permatasari
- Mulianto, N. 2020. MalondialdehidMalondialdehid sebagai Penanda Stres Oksidatif pada Berbagai Penyakit Kulit. *Cermin Dunia Kedokteran*. 47 (1) : 39 – 44.
- Ni'mah, I., Hapsari, R., Wulandari, E. 2017. Efek Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum L.*) terhadap Kadar *MalondialdehidMalondialdehid* Hepar Tikus. *Medika Islamika*. 14 (1) : 1 – 9.
- Nufus, I., Lisdiana., Marianti, A., Peniati, E. 2020. Pengaruh nikotin dalam rokok elektrik terhadap kadar MDA dalam darah tikus. *Life Science*. 9 (2) : 161 – 170.

- Nugraheni, P., Mahdi, C. 2022. Kidney evaluation in hyperuricemia rats treated with green tea leaves (*camellia sinensi* L.) extract. *Biology, Medicine, & Natural Product Chemistry*. 11 (1) : 17-26.
- Pandia, E., Mawardi, A., Sarjani, T. 2020. Pelatihan Pembuatan Obat Tradisional Berbahan Dasar Bubuk Bawang Hitam (Black Garlic) Di Desa Tanjung Seumantoh Kecamatan Karang Baru Kabupaten Aceh Tamiang. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*. 2 (2) : 427 – 433.
- Permatasari, R. 2018. Pengaruh Pemberian Bawang Hitam terhadap Kadar MDA Serum pada Tikus Putih Jantan yang Diberi Diet Tinggi Lemak dan Fruktosa. (Repository, Universitas Airlangga).
- Pertamawati., Hardhiyuna, M. 2015. Uji penghambatan aktivitas enzim xantin oksidase terhadap ekstrak kulit kayu secang (*caesalpinia sappan* L). *Kartika-Jurnal Ilmiah Farmasi*. 3(2) : 12 -17.
- Pramitha, D., Sundari, N. 2020. Kapasitas Antioksidan Pada Black Garlic Tunggal Dan Majemuk Secara In-Vitro Dengan DPPH. *Jurnal Ilmiah Medicamento*. 6 (2) : 2356-4814
- Qiu, Z., Zheng, Z., Zhang, B., Sun-Waterhouse, D., Qiao, X. 2020. Formation, nutritional value, and enhancement of characteristic components in black garlic: A review for maximizing the goodness to humans. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*. 1 (1) : 1- 34
- Rahimah, S., Sastramihardja, H., Sitorus, T. Efek Antioksidan Jamur Tiram Putih pada kadar MalondialdehidMalondialdehid dan Kepadatan Permukaan Sel Paru Tikus yang Terpapar Asap Rokok. *MKB*. 42 (4) : 195 – 202.
- Sambara, J., Yuliani, N., Emerensiana, M. 2016. Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional oleh Masyarakat Kelurahan Merdeka Kecamatan Kupang Timur 2016. *Jurnal Info Kesehatan*. 14 (1) : 1112 - 1125
- Santoso, H. 2000. Bawang Putih. Edisi ke-12. Yogyakarta: Kanisius.
- Seker, U., Nergiz, Y., Aktas, A., Akkus, M., Ozmen, M., Uyar, E., *et al.* 2020. Trolox is More Successful than Allopurinol to Reduce Degenerative Effects of Testicular Ischemia/Reperfusion Injury in Rats. *Journal of Pediatric Urology*. 16 (1) : 465.e1-465.e8.
- Simanjuntak, K. 2012. Peran Antioksidan Flavonoid dalam Meningkatkan Kesehatan. *BINA WIDYA*. 23 (3) : 135 – 140.
- Sinaga, F. 2016. Stress Oksidatif dan Status Antioksidan pada Aktivitas Fisik Maksimal. *Jurnal Generasi Kampus*. 9 (2) : 176 – 189.
- Syamsiah, I., Tajudin. 2003. Khasiat dan manfaat bawang putih. Jakarta: Agro Media Pustaka
- Thayibah, R., Ariyanto, Y., Ramani, A. 2018. Hiperurisemia Pada Remaja di Wilayah Kerja Puskesmas Arjasa Kabupaten Situbondo. *Jurnal Pustaka Kesehatan*. 6 (1) : 38 – 45.
- Timotius, K H., Kurniadi, I., Rahayu, I. 2019. Metabolisme purin dan pirimidin. Yogyakarta : Penerbit ANDI.
- Untari, I. 2010. Bawang Putih Sebagai Obat Paling Mujarab Bagi Kesehatan. *GASTERI*. 7(1) : 547 – 554.
- Veronica, E., Dampati, P.S., Bharyah, V., Dwi, N., Chrismayanti. 2021. Potensi Ekstrak Bawang Hitam Sebagai Antituberkular Mycobacterium Tuberculosis. *Jurnal Poltekkes Jayapura*. 13 (1) : 9-18.

- Wang, W., Sun, Y. 2016. In vitro and in vivo antioxidant activities of polyphenol extracted from black garlic. *Food Science and Technology*. 37(4) : 681 – 685.
- Wu, S., Kor, C., Chen, T., Liu, K., Shih, K., Su, W., *et al.* 2019. Relationships between Serum Uric Acid, Malondialdehyde Levels, and Carotid Intima-Media Thickness in the Patients with Metabolic Syndrome. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. 1 (1) : 1 – 9.
- Wulandari, W., Pramono, A. 2014. Pengaruh pemberian yoghurt koro pedang (*canavalia ensiformis*) terhadap kadar serum trigliserida tikus sprague dawley hipertrigliseridemia. *Journal of Nutrition College*. 3 (1) : 172-178.
- Zaetun, S., Dewi, L., Wiadnya, I., Srigele, L. 2017. Profil Kadar MDA (*MalondialdehidMalondialdehyde*) Sebagai Penanda Kerusakan Seluler Akibat Radikal Bebas pada Tikus yang Diberikan Air Beroksigen. *Jurnal Analis Medika Bio Sains*. 4 (2) : 63 – 68.
- Zhou, Y., Zhao, M., Pu, Z., Xu, G., Li, X. 2018. Relationship between oxidative stress and inflammation in hyperuricemia. *Medicine*. 97 (49) : 1-8.

