

DAFTAR PUSTAKA

- Afzaal, M., Saeed, F., Rasheed, R., Hussain, M., Aamir, M., Hussain, S., Mohamed, A., Alamri, M., Anjum, F. 2021. Nutritional, Biological, and Therapeutic Properties of Black Garlic: a Critical Review. *International Journal of Food Properties*. 24(1):1387-1402.
- Ahmed, T., Wang, C.K. 2021. Black Garlic and Its Bioactive Compounds on Human Health Disease: A Review. *Molecules*. 26:1-38.
- Ahn, J.K. 2023. Epidemiology and Treatment Related Concerns of Gout and Hyperuricemia in Korean. *J Rheum Dis*. 30(2):88-98.
- Alatas, H. 2021. Penatalaksanaan Hiperurisemia pada Penyakit Ginjal Kronik. *Herb-Medicine Journal*. 4(1):1-19.
- Amida, N., Lisdiana, Christijanti, W., Iswari, R. S. 2021. Efek Ekstrak Black Garlic terhadap Kualitas Spermatozoa Tikus setelah Dipapar Asap Rokok. *Prosiding Semnas Biologi*.
- Anggraini, D. 2022. Aspek Klinis Hiperurisemia. *Scientific Journal*. 1(4):299-308.
- Ardiaria, M. 2019. Disfungsi Mitokondria dan Stress Oksidatif. *Journal of Nutrition and Health*. 7(3):50-55.
- Arlinda, P.S., Putri, G., Nurwidyaningtyas, W. 2021. Profil Karakteristik Individu terhadap Kejadian Hiperurisemia. *Jurnal Ilmiah Media Husada*. 10(1):28-33.
- Armita, I.P., Miftahurrahmah, Justitia, B. 2021. Gambaran Histopatologi Ginjal pada Tikus Putih Jantan Galur³ Wistar setelah Pemberian Madu Intraperitoneal Post Laparotomi. *JOMS*. 1(2):68-75.
- Badri, P.R.A., Rosita, Y., Peratiwi, D. 2020. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan Masyarakat tentang Faktor Risiko Hiperurisemia. *Syifa Medika*. 10(2):141-148.
- Batiha, G., Beshbishy, A. M., Wasef, L. G., Elewa, Y. H., Al-Sagan, A. A., El-Hack, M. E., Taha, A. E., Elhakim, Y. M., Devkota, H. P. 2020. Chemical Constituents and Pharmacological Activities of Garlic (*Allium sativum* L.): A Review. *Nutrients*. 12(872):1-21.
- Bertheloot, D., Latz, E., Franklin, B. 2021. Necroptosis, Pyroptosis and Apoptosis: an Intricate Game of Cell Death. *Cellular & Molecular Immunology*. 18:1106-1121.
- Bintoro, Y., Madjid, A. 2017. Perubahab Kadar Asam Urat pada Pengunjung di Taman Wisata Blang Padang Kota Banda Aceh. *Jurnal Aceh Medika*. 1(2):40-48.
- BPOM RI. 2016. *Bawang Putih*. Badan Pengawas Obat dan Makanan, Jakarta.

- Brilliant, T.V. 2021. Mikroskopis Jaringan Ginjal Mencit (*Mus Musculus*) yang Difikasi dengan Madu Konsentrasi 10% selama 24 Jam. *Jurnal Laboratorium Medis*.3(2):127-133.
- Chairunnisa, O.P. 2019. Efek Bawang Putih (*Allium sativum* L.) sebagai Pengobatan Penyakit Jantung Koroner. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*. 10(2):250-254.
- Choirunnisa, H., Rudiyanto, W., Sutarto. 2023. Pengaruh Pemberian Minuman Ringan Berkarbonasi terhadap Perubahan Gambaran Histopatologi Ginjal Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Jantan Galur Sprague Dawley. *Medula*. 13(2):58-67.
- Dampati, P.S., Veronica, E. 2020. Potensi Ekstrak Bawang Hitam sebagai Tabir Surya terhadap Paparan Sinar Ultraviolet. *Jurnal Kesehatan dan Kedokteran*. 2(1):23-31.
- Dianati, N.A. 2015. Gout and Hyperuricemia. *J Majority*. 4(3):82-89.
- Drake, R.L., Vogl, W., Mitchell, A.W.M. 2012. *Grays Basic Anatomy*. Elsevier Churchill Livingstone, Philadelphia.
- Eliza, Muzakar, Nazarena, Y. 2022. Pemberian Jus Sirsak dan Edukasi Gizi untuk Penderita Hiperurisemia. *Jurnal Masyarakat Mandiri*. 6(3):2096-2103.
- Eroschenko, V.P. 2017. *Di Fiore's Atlas of Histology with Functional Correlations Edisi 13*. Wolters Kluwer Health, Philadelphia.
- Fadly, A.A. 2022. Pengaruh Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) terhadap Kadar Glukosa Darah pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) yang Diinduksi Streptozotocin. *Jurnal Medika Utama*. 3(2):1739-1744.
- Fajrina, S.N., Ariyadi, T., Nuroini, F. 2018. Gambaran Kualitas Sediaan Jaringan Hati Menggunakan Larutan Fiksatif NBF 10% dan Alkohol 70% pada Pewarnaan HE(Hematoksilin-Eosin). *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Unimus*. 1:60-65.
- Gherghina, M.E., Peride, I., Tiglis, M., Neagu, T.P., Niculae, A., Checherita, I.A. 2022. Uric Acid and Oxidative Stress Relationship with Cardiovascular, Metabolic, and Renal Impairment. *International Journal of Molecular Sciences*. 23:1-16.
- Hamijoyo, L., Suarjana, I.N., Ginting, A.R., Kurniari, P.K., Rahman, P.A., Suzuki, K., Kikuchi, J., Saito, S. 2020. *Buku Saku Reumatologi*. Perhimpunan Reumatologi Indonesia.
- Irdiansyah, I., Saranani, M., Putri, L.A.R. 2022. Pengaruh Senam Ergonomik terhadap Penurunan Kadar Asam Urat pada Penderita Gout Arthritis di Wilayah Kerja Puskesmas Bone Rombo Kabupaten Buton Utara. *Jurnal Ilmiah Karya Kesehatan*. 2(2):8-12.
- Jung, S.W., Kim, S.W., Kim, Y.G., Lee, S.H., Moon, J.Y. 2020. Uric Acid and Inflammation in Kidney Disease. *J Physiol Renal*. 318:1327-1340.

- Kannangara, D. R., Roberts, D. M., Furlong, T. J., Graham, G. G., Williams, K. M., Day, R. O. 2011. Oxypurinol, Allopurinol and Allopurinol-1-Riboside in Plasma Following an Acute Overdose of Allopurinol in a Patient with Advanced Chronic Kidney Disease. *Br J Clin Pharmacol.* 73(5):828-829.
- Khristian, I. 2017. *Bahan Ajar Teknologi Laboratorium Medis Sitohistoteknologi.* Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kementerian Kesehatan RI.
- Kristiananda, D., Allo, J.L., Widayrahma, V.A., Lusiana, Noverita, J.M., Riswanto, F.D.O., Setyaningsih, D. 2022. Aktivitas Bawang Putih (*Allium sativum* L.) sebagai Agen Antibakteri. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik.* 19(1):46-53.
- Kumara, P.P., Hairrudin, Normasari, R. 2021. Beras Analog dapat Mencegah Kerusakan Ginjal pada Tikus Induksi Kombinasi HFD dan STZ. *Indonesian Journal of Human Nutrition.* 8(1):8-20.
- Kurniawan, D.W., Lestari, N.D., Sulisty, H., Cacu. 2022. Pengaruh Pemberian Kombinasi Ekstrak Etanol Brotowali, Sambiloto, Meniran dan Kayu Manis terhadap Histopatologi Glomerulus Tikus Model Hiperglikemia. *Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research.* 3:294-306.
- Laksmiawati, D.R., Simbolon, R. 2017. Aktivitas Ekstrak Daun Binahong sebagai Antihiperurisemia dan Antioksidan pada Tikus Hiperurisemia. *Jurnal Farmasi Indonesia.* 9(1):47-55.
- Lee, T.H., Chen, J.J., Wu, C.Y., Yang, C.W., Yang, H.Y. 2021. Hyperuricemia and Progression of Chronic Kidney Disease: A Review from Physiology and Pathogenesis to the Role of Urate-Lowering Therapy. *Diagnostics.* 11:1-16.
- Lestari, D. F., Fatimatu Zahra, Sianipar, A. P. 2022. Pengaruh Induksi Allopurinol terhadap Gambaran Histopatologi Ginjal Mencit Jantan (*Mus musculus*) Strain DDY. *Jurnal Pendidikan dan Sains Biologi.* 5(1):1-8.
- Lira, A. C., Martinez, P. A., Prieto, A. I., Banos, A., Guillamon, E., Jos, A., Camean, A. M. 2022. In Vitro Toxicity Studies of Bioactive Organosulfur Compounds from *Allium* spp. With Potential Application in the Agri-Food Industry: A Review. *Foods.* 11:1-25.
- Madyaningrum, E., Kusumaningrum, F., Wardani, R.K., Susilaningrum, A.R., Ramadhani, A. 2020. *Buku Saku Kader Pengontrolan Asam Urat di Masyarakat.* FK-KMK UGM, Yogyakarta.
- Maiuolo, J., Oppedisano, F., Gratteri, S., Muscoli, C., Mollace, V. 2015. Regulation of Uric Acid Metabolism and Excretion. *International Journal of Cardiology.* 213:8-14.
- Manampiring, A.E. 2011. Hiperurisemia dan Respons Imun. *Jurnal Biomedik.* 3(2):102-110.
- Mei, Y., Dong, B., Geng, Z., Xu, L. 2022. Excess Uric Acid Induces Gouty Nephropathy Through Crystal Formation: A Review of Recent Insights. *Frontiers in Endocrinology.* 13:1-7.

- Mescher, A.L. 2018. *Bancroft's Theory and Practice of Histological Techniques*. EGC, Jakarta.
- Miao, Y., Chen, J., Zhou, G., Xu, X., Zhang, Q., Wang, J. 2014. The Antihypertensive Effect of Black Garlic (*Allium sativum*) in Spontaneously Hypertensive Rats via Scavenging of Free Radicals. *Research in Health and Nutrition*. 2(1):5-12.
- Muhartono, Fitriana, K.R. 2020. The Influence of Green Tea Infusion (*Camellia sinensis*) on Renal Histopathological Overview of Male White Rats (*Rattus norvegicus*) Sprague Dawley Strain Induced by Ethanol. *Journal of Drug Delivery and Therapeutics*. 10(3):111-115.
- Nelwida, Berliana, Nurhayati. 2019. Kandungan Nutrisi Black garlic Hasil Pemanasan dengan Waktu Berbeda. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 22(1):53-64.
- Ni Komang, M.S.W., Putu, T.N.L., Nengah, A.I. 2014. Studi Pengaruh Lamanya Pemaparan Medan Magnet terhadap Jumlah Sel Darah Putih pada Tikus Putih. *Buletin Fisika*. 15(1):31-38.
- Pangala, G.B., Mahendra, A.N., Jawi, I.M., Dewi, N.W.S. 2022. Ekstrak Etanol Bawang Hitam (*Allium sativum* L.) Menurunkan Kadar Asam Urat Mencit Jantan Model Hiperurisemia. *Jurnal Medika Udayana*. 11(8):89-93.
- Poernomo, H., Ma'ruf, M.T. 2020. Pengaruh Gel Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum* L.) terhadap Jumlah Sel Makrofag pada Penyembuhan Luka Insisi Gingiva Marmut (*Cavia Porcellus*). *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi*. 16(2):36-44.
- Pradana, A.A., Pramitaningrum, I.K. 2020. Terapi Herbal bagi Lansia dengan Hipertensi. *Jurnal Mitra kesehatan*. 3(1):28-34.
- Pribadi, F.W., Afifah, Nawangtantrini, G. 2023. Efek Pemberian Bawang Hitam terhadap Kadar Asam Urat Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Hiperurisemik. *Medical and Health Journal*. 2(2):146-153.
- Rahmah, N. F. A., Mukaddas, Safarudin. 2016. Profil Penggunaan Obat pada Pasien Gout dan Hiperurisemia RSUD Anutapura Palu. *Jurnal Farmasi Galenika*. 2(2): 118-123.
- Rahman, A.O., Ayu, N.N., Purwakanthi, A. 2019. Pemeriksaan Kadar Gula Darah dan Kadar Asam Urat pada Masyarakat di Bundaran Tugu Keris Siginjai Jambi sebagai Skrining Awal Penyakit Diabetes Mellitus dan Hiperurisemia. *MEDIC*. 2(1):45-48.
- Rana, S. V., Pal, R., Vaiphei, K., Sharma, S. K., Ola, R. P. 2011. Garlic in Health and Disease. *Nutr Res Rev*. 24:60-71.
- Rosidah, I., Ningsih, S., Renggani, T.N., Agustini, K., Efendi, J. 2020. Profil Hematologi Tikus (*Rattus norvegicus*) Galur Sprague Dawley Jantan Umur 7 dan 10 Minggu. *Jurnal Bioteknologi dan Biosains Indonesia*. 7(1):136-145.

- Rumaseuw, E.S., Iskandar, Y., Halimah, E. 2022. Acute Toxicity Test of Black Garlic Ethanol Extract. *Indonesian Journal of Biological Pharmacy*. 2(1):1-9.
- Rusmiatik. 2019. Perbandingan Larutan Bouin dan Formalin pada Sediaan Preparat Histologi Testis Marmut. *Jurnal Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Al-Azhar*. 4(2).
- Sa'idah, K.N., Sumiwi, S.A. 2020. Aktivitas berbagai Tanaman sebagai Antihiperurisemia. *Farmaka*. 17(1):33-48.
- Saida, S.A., Fuziati. 2021. Gambaran Gout Arthritis yang Disebabkan oleh Hiperurisemia di Poliklinik Penyakit Dalam dan Radiologi RSUD Meuraxa. *Jurnal Sains Riset*. 11:516-520.
- Salsabila, Q., Busman, H. 2021. Aktivitas Anti-Inflamasi Bawang Hitam. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*. 10(1):41-47.
- Salsabila, Q., Durachim, A., Wiryanti, W., Rahmat, M. 2023. Perbandingan Kualitas Hasil Preparat Histologi Jaringan Ginjal dengan Fiksasi Menggunakan Neutral Buffer Formalin 10% dan Etanol 50%. *Jurnal Kesehatan Siliwangi*. 4(1).
- Satou, R., Penrose, H., Navar, L. G. 2018. Inflammation as a Regular of the Renin-Angiotensin System and Blood Pressure. *Curr Hypertens Rep*. 20(12).
- Sharma, H., Sapkota, H. P., Dangi, N. B. 2021. A Brief Review of Analytical Methods for the Estimation of Allopurinol in Pharmaceutical Formulation and Biological Matrices. *International Journal of Analytical Chemistry*.
- Sherwood, L. 2018. *Fisiologi Manusia dari Sel ke Sistem Edisi 9*. EGC, Jakarta.
- Sihombing, M., Tuminah, S. 2011. Perubahan Nilai Hematologi, Biokimia Darah, Bobot Organ dan Bobot Badan Tikus Putih pada Umur Berbeda. *Jurnal Veteriner*. 12(1):58-64.
- Stamp, L. K., Chapman, P. T., Palmer, S. C. 2015. Allopurinol and Kidney Function: An Update. *Joint Bone Spine*.
- Suhendi, A., Nurcahyanti, Muhtadi, Sutrisna, E.M. 2011. Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Air Jinten Hitam pada Mencit Jantan Galur Balb-C dan Standardisasinya. *Majalah Farmasi Indonesia*. 22(2):77-84.
- Sukrianto, Harianto, L.I., Rizqiya, F., Falaqi, H.M., Akbar, J. 2022. Produksi dan Konsumsi Bawang Hitam untuk Imunitas Masyarakat. *Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ*.
- Sumarya, I.M., Suananda, I.W. 2021. Asam Urat Menginduksi Respon Inflamasi Proliferasi VSCM dan Disfungsi Sel Endotel. *Widya Biologi*. 12(1):48-57.
- Tim Riskesdas. 2018. *Laporan Nasional Riskesdas 2018*. Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Jakarta.

- Timotius, K.H., Kurniadi, I., Rahayu, I. 2019. *Metabolisme Purin dan Pirimidin*. Penerbit ANDI, Yogyakarta.
- Tortora, G.J., Derrickson, B. 2016. *Dasar Anatomi dan Fisiologi Edisi 13*. EGC, Jakarta.
- Villaneuva, C., Kross, R. D. 2012. Antioxidant-Induced Stress. *International Journal of Molecular Sciences*. 13(2):2091-2109.

