

## DAFTAR PUSTAKA

- Adenin, I. 2019, 'Peran Komponen Inflamasi Akibat Inseri Alat Kontrasepsi dalam Rahim dan Hubungannya dengan Peningkatan Kadar Glikodelin A', vol. 7, no. 2, pp. 156–61.
- Adhuri, I.K., Kristina, T.N. & Antari, A.L. 2018, 'Perbedaan Potensi Antibakteri Bawang Putih Tunggal Dengan Bawang Putih Majemuk Terhadap Salmonella Typhi', *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, vol. 7, no. 2, pp. 415–23.
- Anton, O. and Zahid, M. (2014) 'Against Advanced Glycation End-products : Searching , Utilizing , and Conserving of Tropical Forest Derive', *Journal universitas mulawarman*, 50.
- Anandika, Danar.D. 2009, 'Pengaruh Ekstrak Bawang Putih (*Allium Sativum*) dalam Menurunkan Jumlah Leukosit Pada Mencit Model Sepsis Paparan *Staphylococcus Aureus*', *unpublished*, vol. 3, no. 1, pp. 185–94.
- Arifin, H. 2017 'Efek Antiinflamasi Krim Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh ( *Chromolaena Odorata* (L) R.M. King & H. Rob ) Secara Topikal Dan Penentuan Jumlah Sel Leukosit Pada Mencit Putih Jantan', *Jurnal Farmasi Higea*, 9(1).
- Azizah, N., Mashitah, M. W. and Samsu, N. (2018) 'Imunisasi AGE-BSA Mempengaruhi Kadar Glukosa Darah, AGE dan Antibodi Anti AGE Serum pada Mencit Diabetik Nefropati', 4(3), pp. 133–140.
- Barbara K 2014, *Buku Ajar Fundamental Keperawatan Konsep Proses dan Praktik Edisi VII*, VII., EGC, Jakarta.
- Baharuddin, Nurulita, A. & Arif, M. 2015, 'Uji Glukosa Darah Antara Metode Heksokinase Dengan Glukosa Oksidase Dan Glukosa Dehidrogenase Di Diabetes', *Journal Clinical Pathology and Medical Laboratory*, vol. 7, no. 1, pp. 2–7.
- Bonardo, B., Christina, H., Fransisca, C., Kristin, K. & Sudiono, J. 2015, 'Peran Monosit (Makrofag) Pada Proses Angiogenesis dan Fibrosis', *unpublished*, vol. 0, no. 0, pp. 254–9.
- Choi, IS, Cha, HS, & Lee, YS 2014, 'Physicochemical and antioxidant properties of black garlic', *Molecules*, vol. 19, no. 10, pp. 16811–16823.
- Dewi, D.R., Aulanni'am & Roosdiana, A. 2013, *Studi Pemberian Ekstrak Rumpun Laut (*Sargassum prismaticum*) terhadap Kadar MDA dan Histologi Jaringan Pankreas pada Tikus *Rattus norvegicus* Diabetes Melitus Tipe 1 Hasil Induksi MLD-STZ*, vol. 2, no. 1, pp. 351–7.
- Fadilla Rahma, Martha Ardiaria, B.P. 2019, 'pengaruh pemberian ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas* L. Poir) terhadap kadar leukosit total tikus wistar jantan (*Rattus norvegicus*) yang dipapar asap rokok', *Nature*, vol. 8, no. 2, pp. 65–72.

- Feng, X. *et al.* 2018 'Study on the ageing method and antioxidant activity of black garlic residues', *Czech Journal of Food Sciences*, 36(No. 1), pp. 88–97.
- Firdaus, Marliyati, S. A. And Roosita, K. 2016 'Model Tikus Diabetes Yang Diinduksi Streptozotocin-Sukrosa Untuk Pendekatan Penelitian Diabetes Streptozotocin , Sucrose- Induce Diabetic Male Rats Model For Research', 12(1), Pp. 29–34.
- Fitriana, N., Rahayu Lestari, S. and Lukiati, B. 2018 'Senyawa Alami Bawang Putih Tunggal sebagai Inhibitor LpxC Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* melalui Virtual Screening', *Mutiara Medika: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 18(1).
- Goenarwo, E. & Mashoedi, I. 2012, 'Effect of Ginger Juice Water on Blood Glucose Levels and Histopathology of Pancreatic Beta Cells Experimental Studies on Alloxan Induced Wistar Male Rats', *Sains Medika*, vol. 4, no. 2, pp. 165–73.
- Goldberg, I.J. & Murphy, A.J. 2014, 'Adipose tissue macrophages promote myelopoiesis and monocytosis in obesity', *Cell Metabolism*, vol. 19, no. 5, pp. 821–35.
- Hernawan, U. 2014, 'Senyawa Organosulfur Bawang Putih ( *Allium sativum* L . ) dan Aktivitas Biologinya REVIEW : Senyawa Organosulfur Bawang Putih ( *Allium sativum* L . ) dan Aktivitas Biologinya', *Senyawa Organosulfur Bawang Putih (Allium sativum L.)* vol. 1, no. April, pp. 65–76.
- Hendriyani Feftin *et. al.* 2018 'Peran Vitamin C, Vitamin E, dan Tumbuhan Sebagai Antioksidan Untuk Mengurangi Penyakit Diabetes Melitus', *Jurnal Kesehatan*, 8.1:36-40
- Hodge, G., Hodge, S. & Han, P. 2002, 'Allium sativum (garlic) suppresses leukocyte inflammatory cytokine production in vitro: Potential therapeutic use in the treatment of inflammatory bowel disease', *Cytometry*, vol. 48, no. 4, pp. 209–15
- Hussein, H.J., Hameed, I.H. & Hadi, M.Y. 2017, 'A review: Anti-microbial, anti-inflammatory effect and cardiovascular effects of garlic: *Allium sativum*', *Research Journal of Pharmacy and Technology*, vol. 10, no. 11, pp. 4069–78.
- Irawati, L., Acang, N. & Irawati, N. 2008, 'Ekspresi Tumor Necrosis Factor-Alfa ( Tnf- A ) Dan Inter Leukin-10 ( Il-10 ) Pada Infeksi', *Majalah Kedokteran Andalas*, vol. 1, no. 32, pp. 16–28.
- Joddy Sutama Putra, R., Achmad, A. and Rachma Pramestutie, H. 2017 'Kejadian Efek Samping Potensial Terapi Obat Anti Diabetes Pada Pasien Diabetes Melitus Berdasarkan Algoritme Naranjo', *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, 2(2), pp. 45–50.
- Kang, D. *et al.* 2016 'Comparison of Anti-Oxidant and Anti-Inflammatory Effects between Fresh and Aged Black Garlic Extracts', *Molecules*, 21(4), p. 430.

- Kusumastuti, E., Handajani, J. & Susilowati, H. 2014, 'Ekspresi COX-2 dan Jumlah Neutrofil Fase Inflamasi pada Proses Penyembuhan Luka Setelah Pemberian Sistemik Ekstrak Etanolik Rosela (*Hibiscus sabdariffa*) (studi in vivo pada Tikus Wistar)', *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, vol. 21, no. 1, p. 13.
- Kuwabara, W.M.T., Curi, R. & Alba-Loureiro, T.C. 2017, 'Autophagy is impaired in neutrophils from streptozotocin-induced diabetic rats', *Frontiers in Immunology*, vol. 8, no. 24, pp. 10–2.
- Lukiati, B., A, A. and Darmanto, W. (2012) 'Profil Distribusi INOs Dan Kadar NO Pankreas Tikus Diabetes Melitus Hasil Induksi Mld-Stz Pasca Pemberian Ekstrak Etanol Temugiring (*Curcuma heyneana*)', *Jurnal Kedokteran Hewan - Indonesian Journal of Veterinary Sciences*, 6(2).
- Moulia, M. N. 2018 'Antimikroba Ekstrak Bawang Putih', *Jurnal Pangan; Vol 27, No 1 (2018)*, pp. 55–66.
- Nagareddy, P.R., Kraakman, M., Masters, S.L., Stirzaker, R.A., Gorman, D.J., Grant, R.W., Dragoljevic, D., Hong, E.S., Abdel-Latif, A., Smyth, S.S., Choi, S.H., Korner, J., Bornfeldt, K.E., Fisher, E.A., Dixit, V.D., Tall, A.R.,
- Nengah Tegar Saputra, I Nyoman Suartha, A.A.G.O.D. 2018, 'Agen Diabetagonik Streptozotocin untuk Membuat Tikus Putih Jantan Diabetes Mellitus', *Buletin Veteriner Udayana*, vol. 10, no. 2, pp. 116–21.
- Palupi, D. hadi setya 2014, 'Pengaruh Fraksi Etil Asetat Buah Labu Siam (*Sechium Edule* (Jacq.) Sw.) Terhadap Regenerasi Sel B Pankreas Pada Tikus Diabetes Yang Diinduksi Aloksan', *journal farmasi*, vol. 1, no. 1, pp. 60–6.
- Prasonto, D., Riyanti, E. & Gartika, M. 2017, 'uji aktivitas antioksidan ekstrak bawang putih (*Allium sativum*)', *Dental Journal*, vol. 4, no. 2, p. 122.
- Prastuti, B. and Sunarti, S. (2012) 'Pengendalian Superoxide Dismutase (SOD) dan Nitrit Oxide(NO) pada penderita DMT2 dengan emping garut (*Maranta arundinacea* Linn) sebagai makanan selingan', *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*, 8(3), p. 118.
- Prihanti, G.S. 2018, *Pengantar Biostatistik*, Malang, Universitas Muhammadiyah Malang
- Puguh Surjowardojo, Suyadi, L.H. dan A.A. 2008, 'Profil Protein Interleukin-8 (IL-8) Pada Serum Darah dan Susu Sapi Perah Mastitis', *Jurnal Universitas Brawijaya*, vol. 18, no. 1.
- Ratna Sulistyorini, Sarjadi, Andrew Johan, K.D. 2015, 'Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera*) pada Ekspresi Insulin dan Insulinitis Tikus Diabetes Melitus', *MKB*, vol. 47, no. 2, pp. 69–76.
- Santoso, H.B. 2000, *Bawang Putih*. Edisi ke-12, Yogyakarta, Kanisius.
- Santoso, S., Rachmawati, B. and Retnoningrum, D. 2018 'Perbedaan jumlah leukosit, neutrofil dan limfosit absolut pada penderita dm tipe 2 terkontrol

dan tidak terkontrol', 7(2), pp. 854–862.

- Saputra, N. T., Suartha, I. N. and Dharmayudha, A. A. G. O. 2018 'Agen Diabetagonik Streptozotocin untuk Membuat Tikus Putih Jantan Diabetes Mellitus', *Buletin Veteriner Udayana*, 10(2), p. 116.
- Saryono 2010, *Metodologi Penelitian Kesehatan Panduan Praktis Bagi Pemula*, Yogyakarta, Mitra Cindekia.
- Saryono, S., Warsinah, W., Isworo, A. & Efendi, F. 2018, 'Anti-inflammatory effect of date seeds (*Phoenix dactylifera* L) on carrageenan-induced edema in rats', *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, vol. 17, no. 12, pp. 2455–61.
- Saryono & Proverawati, A. 2019, 'The potency of black garlic as anti-atherosclerotic: Mechanisms of action and the prospectively', *AIP Conference Proceedings*, vol. 2094, no. April.
- Sinzato, Y.K., Gelaleti, R.B., Volpato, G.T., Rudge, V.C., Herrera, E., Damasceno, D.C., Karen, Y., Gelaleti, R.B., Volpato, G.T., Vieira, M., Rudge, C., Herrera, E., Damasceno, D.C., Karen, Y., Bottaro, R. & Tadeu, G. 2018, 'Streptozotocin-induced leukocyte DNA damage in rats', *Drug and Chemical Toxicology*, vol. 0, no. 0, pp. 1–4.
- Sri Anani, Ari Udiyono, P. G. 2012 'Hubungan Antara Perilaku Pengendalian Diabetes dan Kadar Glukosa Darah Pasien Rawat Jalan Diabetes Melitus', *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 1(2).
- Sugeng Meyliana Eka *et al.* 2019 'Efek Pemberian Ekstrak Daun Carica Pubescens Terhadap Jumlah Leukosit Pada Tikus Sprague Dawley Yang Diinduksi Pengujian Terpadu 4 Universitas Gadjah Mada', 8(1), Pp. 171–177.
- Suryani, N., Endang H, T. & Aulanni'am, A. 2013, 'Pengaruh Ekstrak Metanol Biji Mahoni terhadap Peningkatan Kadar Insulin, Penurunan Ekspresi TNF- $\alpha$  dan Perbaikan Jaringan Pankreas Tikus Diabetes', *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, vol. 27, no. 3, pp. 137–45.
- Tran, G.-B., Pham, T.-V., & Trinh, N.-N. 2019, 'Black Garlic and Its Therapeutic Benefits', *IntechOpen*.
- Umar Rahmawati *et al.* 2017 'Hubungan Stress dengan Citra tubuh pada Penderita Diabetes Melitus Tipe II diRumah Sakit Pancaran Kasih GMM Manado 2017', *e-journal Keperawatan*, 5, 1:1-6.
- Wahyu Widowati 2008 'Potensi Antioksidan sebagai Antidiabetes', *Jkm*, 7(2), pp. 1–11.
- Wisudanti 2016 'Aplikasi Terapeutik Geranin Dari Ekstrak Kulit Rambutuan (*Nephelium lappaceum*) Sebagai Anti Hiperglikemik Melalui Aktivasnya Sebagai Antioksidan Pada Diabetes Melitus Tipe 2', *Nurseline Journal*, 1(*Nephelium lappaceum*), pp. 1–19.

- Xu, W., Wu, H.F., Ma, S.G., Bai, F., Hu, W., Jin, Y. & Liu, H. 2013, 'Correlation between peripheral white blood cell counts and hyperglycemic emergencies', *International Journal of Medical Sciences*, vol. 10, no. 6, pp. 758–65.
- Zhafira, R. 2018 'Effect of Aging Time on Physical , Chemical , and Antioxidant Activity of Single Clove Black Garlic Product',6(1), pp.34-40.

