

## DAFTAR PUSTAKA

- Apriani, Darmawan, H., Theodorus. 2017. Efektivitas Pemberian Antioksidan Sintetik Terhadap Kadar Superoxide Dismutase (Sod) pada Aktivitas Fisik Anaerobik. *Jurnal Kesehatan : Jurnal Ilmiah Multi Sciences*. 7(12):55-65.
- Banday, M. Z., Sameer, A. S., Nissar. 2020. Pathophysiology of Diabetes: An Overview. *Avicenna Journal of Medicine*. 10(4):174-188.
- Bandiara, R., Soelaeman, M. R. 2011. Podosit dan Penyakit Ginjal Diabetes. *Maranatha Journal of Medicine and Health*. 11(1):80-91.
- Barret, K. E. Barman, S. M., Brooks, H. L., Yuan, J.X, 2019. *Ganong's Review of Medical Physiology*. 26th ed. McGraw-Hill Education, New York.
- Cahyaningrum. 2023. Hubungan Pola Makan 3J (Jumlah, Jenis, Jadwal) dan Perilaku Sedentari dengan Pengendalian Gula Darah Pasien DM Tipe 2. *Nutrition Research and Development Journal*. 3(1):12-22.
- Eno, M. R. D. L., Sulistyowati, Y., Setyobroto, I. 2020. Pengaruh Pemberian Ekstrak Herba Ciplukan (*Physalis Angulata L*) Terstandar Fisalin Terhadap Perubahan Berat Badan Tikus (*Sprague Dawley*) Hiperglikemia. *Jurnal Ilmiah Respati*. 11(2):156-170.
- Fadhli, H., Ruska, S. L., Furi, M., Suhery, W. N., Susanti, E., Nasution, M. R. 2023. Ciplukan (*Physalis angulata*): Review Tanaman Liar yang Berpotensi Sebagai Tanaman Obat. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 15(2):134-141.
- Fatima, M. T., Bhat, A. H., Nisar, S., Fakhro, K. A., Akil, A. S. A. 2022. The Role of Dietary Antioxidants in Type 2 Diabetes and Neurodegenerative Disorders: An Assessment of The Benefit Profile. *Heliyon*. 9(1):1-24.
- Fitriani, N., Erlyn, P. 2019. Aktivitas Antidiabetik Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Ciplukan (*Physalis angulata*) dan Daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis*) pada Tikus Diabetes. *Syifa' Medika*. 9(2):70-78.
- Frianto, F., Fajriaty, I., Riza H. 2015. Evaluasi Faktor yang Mempengaruhi Jumlah Perkawinan Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Secara Kualitatif. *Jurnal Farmasi Kalbar*. 3(1):1-4.
- Furman, B. L. 2021. Streptozotocin-Induced Diabetic Models in Mice and Rats. *Current Protocols*. 1(4):1-21.
- Garcia, U. G., Vicente, A. B., Jebari, S., Sebal, A. L., Siddiqi, H., Uribe, K. B., *et al*. 2020. Pathophysiology of Type 2 Diabetes Mellitus. *International Journal of Molecular Sciences*. 21(17):6275.
- Ghasemi, A., Jeddi, S., Kashfi, K. 2021. The Laboratory Rat: Age and Body Weight Matter. *Experimental and Clinical Sciences Journal*. 20:1431-1445.
- Gondo, H. K., Haryati, E. 2024. Ciplukan Fruit Extract (*Physalis angulata L.*) on IL-12 and Oxidative Stress in Mice Gestational Diabetes Mellitus. *Pharmacognosy Journal*. 16(5):1121-1123.
- Gou, J., Liu, H., Zhao, C., Jin, X., Hu, Y., Gao, X., *et al*. 2022. Glucose Lowering Effects of Orally Administered Superoxide Dismutase in Type 2 Diabetic Model Rats. *Science of Food*. 36(6):1-10.
- Hardianto, D. 2020. Telaah Komprehensif Diabetes Melitus: Klasifikasi, Gejala, Diagnosis, Pencegahan, dan pengobatan. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*. 7(2):304-317.

- Hartini, S., Khotimah, K. C., Kusumawati, N. 2024. Gambaran Hati pada Penderita Diabetes Melitus Berdasarkan Nilai SGOT dan SGPT. *Gorontalo Journal Health and Science Community*. 8(1):25-33.
- Husna, P. A. U., Kairupan, C. F., Lintong, P. M. 2022. Tinjauan Mengenai Manfaat Flavonoid pada Tumbuhan Obat Sebagai Antioksidan dan Antiinflamasi. *eBiomedik*. 10(1):76-83.
- International Diabetes Federation. 2021. *IDF Diabetes Atlas 10<sup>th</sup> Edition*. IDF.
- Iwansyah, A. C., Luthfiyanti, R., Ardiansyah, R. C. E., Rahman, N., Andriana, Y., Hamid, H. A. 2022. Antidiabetic Activity of *Physalis angulata* L. Fruit Juice on Streptozotocin-induced Diabetic Rats. *South African Journal of Botany*. 145: 313-319.
- Khairani, S. Sandhlutami, N. M., Sari, I. P. 2023. Peningkatan Aktivitas SOD dan Penurunan kadar MDA dari Ekstrak Etanol Daun Lobak (*Raphanus sativus* L.) pada Mencit. *Farmasains*. 10(1):1-8.
- Kristina, H., Sartono, N., Rusdi. 2016. Kadar Superoksida Lipid dan Aktivitas Superoksida Dismutase Serum Darah pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Biologi Indonesia*. 12(1):1-11.
- Kurniawati, I., Sutoyo, S. 2021. Review Artikel: Potensi bunga tanaman sukun (*Artocarpus altilis*) [Park. 1] Fosberg) Sebagai Bahan Antioksidan Alami. *UNESA Journal of Chemistry*. 10(1):1-11.
- Jeane, M., Asih, I. A. R. A. A., Bogoriani, N. W. 2018. Asupan Glikosida Flavonoid Terong Belanda (*Solanum betaceum* Cav.) Terhadap Aktivitas Superoksida Dismutase Dan Kadar Malondialdehid Tikus Wistar Yang Diberi Aktivitas Fisik Maksimal. *Jurnal Media Sains*. 2(1):32-36.
- Lahamendu, B., Bodhi, W., Siampa, J. P. 2019. Uji Efek Analgegtik Ekstrak Etanol Rimpang Jahe Putih (*Zingiber officinale* Rosc.var. Amarum) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*). *Pharmacon*. 8(4): 928-935.
- Laia, I. S. 2022. Pemanfaatan Ciplukan (*Physalis angulata*) Sebagai Tanaman Obat Hipertensi di Desa Mohili Kecamatan Amandraya Kabupaten Nias Selatan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Keguruan*. 1(2):119-127.
- Lau, s. H. A., Herman, H. 2020. Uji Stabilitas Fisik Sediaan Bedak Tabur Ekstrak Etanol Daun Ciplukan (*Physalis angulata* L.) Sebagai Anti Fungi. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*. 9(2):1117-1126.
- Loscalzo, J., Fauci, A., Kasper, D., Hauser, S., Longo, D., Jameson, J. L. 2022. *Harrison's Principles of Internal Medicine*. Mcgraw Hill, New York.
- Mahmudah, B. H., Umboro, R. O., Apriliany, F. 2021. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Ciplukan (*Physalis Angulata* L.) terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Kelinci Jantan (*Oryctolagus Cuniculus*) Galur Wistar. *Cendekia Journal Of Pharmacy*. 5(2): 196-205.
- Maliangkay, H. P., Rumondor, R., Kantobe, M. 2019. Skrining Fitokimia dan Potensi Antidiabetes Ekstrak Etanol Herba Ciplukan (*Physalis Angulata* L) pada Tikus Putih (*Rattus Novergicus*) yang Diinduksi Aloksan. *Bio-edu Jurnal Pendidikan Biologi*. 4(3):98-107.
- Marlindasari, L., Priatni, H. L., Darptulmutmainnah, A. 2023. Uji Efektivitas ekstrak Ciplukan (*Physalis Angulata*) terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah pada Tikus Jantan Galur Wistar. *Jurnal Ilmiah Manuntung*. 9(1):12-18.

- Mohamed, J., Nazratun, H. A. H., Zariyantey, A. H., Budin, S. B. 2016. Mechanism of Diabetes-Induced Liver Damage: The Role of Oxidative Stress and Inflammation. *Sultan Qaboos University Medical Journal*. 16(2):132-141.
- Monikasari, Widyastiti, N. S. Mahati, E., Syauby A., Albaarri, A. N. M. 2023. Pengaruh Pemberian Ekstrak Bekatul Beras Hitam (*Oryza sativa* L. indica) terhadap Kadar MDA, SOD, dan Triglisericid pada Tikus Diabetes Mellitus Tipe 2. *Aceh Nutrition Journal*. 8(1):129-138.
- Novarini, T., Indrayati, A., Purwaningsih, D. 2022. Uji Aktivitas Enzim Superoksida Dismutase (SOD) dalam Ekstrak Temu Hitam (*Curcuma aeruginosa* Roxb.) dengan Metode Water Soluble Tetrazolium Salt-1 (WST-1). *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 4(5):464-472.
- Oktaviani D, Yuniastuti A, Christijanti W. 2021. Aktivitas Antioksidan dari Pati Umbi Gembili (*Dioscorea Esculenta* L.) pada Tikus Hiperkolesterolemia. *Jurnal FMIPA*. 9:172-177.
- Oliveira, A. M., Malunga, L. N., Parussello, C. A., Beta, T., Ribani, R. H. 2020. Phenolic Acids from Fruits of *Physalis angulata* L. in Two Stages of Maturation. *South African Journal of Botany*. 131:448-453.
- Paciola, C., Fortunato, S., Dipierro, N., Paradiso, A., Leonardis, S. D., Mastropasqua, L., et al. 2019. Vitamin C in Plants: From Functions to Biofortification. *Antioxidants*. 8(11):1-26.
- Pangestuningsih, M., Rukminingsih, F. 2022. Gambaran Fungsi Hati Pasien Diabetes Melitus Tipe II di Salah Satu Rumah Sakit Swasta di Kabupaten Demak Periode Oktober-Desember 2020. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*. 4(2):134-143.
- PERKENI. 2021. *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia*. PB PERKENI, Jakarta.
- Pottathil, S., Nain, P., Morsy, M.A., Kaur, J., Al-Dhubiab, B.E., Jaiswal, S., et al. 2020. Mechanisms of Antidiabetic Activity of Methanolic Extract of *Punica granatum* Leaves in Nicotinamide/Streptozotocin-Induced Type 2 Diabetes in Rats. *Plants*. 9(11):1609-1623.
- Prasongko, E. T., Lailiyah, M., Muzayyidin, W. 2020. Formulasi dan Uji Efektivitas Gel Ekstrak Daun Kedondong (*Spondias dulcis* F.) terhadap Luka Bakar pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Wiyata*. 7(1):27-36.
- Putri, P. A., Chatri, M., Advinda, L., Violita. 2023. Karakteristik Saponin Senyawa Metabolit Sekunder pada Tumbuhan. *Serambi Biologi*. 8(2):251-258.
- Rias, Y. A., Sutikno, E. 2017. Hubungan Antara Berat Badan Dengan Kadar Gula Darah Acak pada Tikus Diabetes Mellitus. *Jurnal Wiyata*. 4(1):72-77.
- Ridwanuloh, D., Syarif, F. 2019. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Batang Ciplukan (*Physalis angulata* L.). *Pharma Xplore J Sains dan Ilmu Farm*. 4(1):288-96.
- Rif'at, I, D., Hasneli, Y., Indriati, G. 2023. Gambaran Komplikasi Diabetes Melitus pada Penderita Diabetes Melitus. *Jurnal Keperawatan Profesional*. 11(1):1-18.
- Saha, D. S., Yuliani, N. S. Y., Frethernety, A. 2023. Gambaran Berat Badan dan Kadar HbA1C pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Model Diabetes Melitus Tipe 2 yang Diinduksi Streptozotocin dan Sukrosa. *Barigas: Jurnal Riset Mahasiswa*. 1(3):100-104.

- Saputra, N. T., Suartha, I. N., Dharmayudha, A. A. G. O. 2018. Agen Diabetagonik Streptozotocin untuk Membuat Tikus Putih Jantan Diabetes Mellitus. *Buletin Veteriner Udayana*. 10(2):116-121.
- Siswandari, W., Arjadi, F., Hernayanti, Indriani, V. 2021. Hepatoprotective Effect of Sun Chlorella as an Antioxidant in Rattus norvegicus Induced Carbon Tetrachloride. *Global Medical and Health Communication*. 9(1):8-13.
- Sholikhah, A., Widiarini, R., Wibowo, P. A. 2020. Hubungan Antara Dukungan Keluarga dan Perilaku Self-Management dengan Tingkat Stres Menjalani Diet pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Kelurahan Nambangan Lor Kecamatan Manguharjo Kota Madiun. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 6(2):106-113.
- Stefanus. K., Kurniati, I., Sari, R. D. P. 2022. Literature Review HbA1C sebagai Prediktor Diabetes Pasca Diabetes Melitus Gestasional. *Agromedicine*. 9(1):46-48.
- Subandrate, Safyudin, Arifin, M., Oktalisa, W. 2015. Kadar Superoksida Dismutase Mahasiswa Perokok Di Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Sriwijaya. *Jurnal Kedokteran Yarsi*. 23(2):76-82.
- Sylviningrum, T., Rianto, B. D., Agamonanza, F., Ardinas, S. P. 2024. Potensi Pelarut Etil Asetat pada Ekstraksi Flavanoid dari Tanaman Ciplukan (*Physalis Angulata L.*). *Medical and Health Journal*. 3(2):232-239.
- Tangvarasittichai, S. 2015. Oxidative Stress, Insulin Resistance, Dyslipidemia and Type 2 Diabetes Mellitus. *World Journal of Diabetes*. 6(3):456-480.
- Tarigan, T., Batubara, L., Ngestiningsih, D. 2018. Uji Efektivitas Vitamin C dalam Meningkatkan Kadar Superoksida Dismutase (SOD) Plasma Tikus Sprague Dawley yang Terpapar Heat Stres. *Jurnal Kedokteran Diponegoro*. 7(2):1334-1343.
- Widiana, H., Marianti, A. 2022. Aktivitas Antihiperglikemia dan Antioksidan Ekstrak Daun Sirih Merah Pada Tikus Hiperglikemia Induksi Aloksan. *Life Science*. 11(1):68-77.
- Zheng, M., Liu, Y., Zhang, G., Yang, Z., Xu, W., Chen, Q. 2023. The Applications and Mechanisms of Superoxide Dismutase in Medicine, Food, and Cosmetics. *Antioxidants*. 12(9):1-20.