

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, B. 2010. *Tumbuhan dengan Kandungan Senyawa Aktif yang Berpotensi sebagai Bahan Antifertilitas*. Jakarta: Adabia Press.
- Angelina, N., Mukono, I. S., Fatimah, N., Zakaria, S., Rochmanti, M.. 2022. Efek pemberian ekstrak teripang emas terhadap kadar trigliserida tikus wistar (*Rattus norvegicus*) hiperlipidemia. Dalam *Jurnal Medika Udayana*, 11(5). Hal. 39–44.
- Anwar, T., dan Bahri. 2004. Dislipidemia Sebagai Faktor Resiko Jantung Koroner. *Fakultas Kedokteran Sumatera Utara, January 2004*. Hal. 1–10.
- Arifin, W. N., dan Zahiruddin, W. M. 2017. Sample size calculation in animal studies using resource equation approach. Dalam *Malaysian Journal of Medical Sciences*, 24(5). Hal. 101–105.
- Astawan, M. 2004. *Tetap Sehat dengan Produk Makanan Olahan*. Cetakan ke 1. Solo: Tiga Serangkai.
- Astawan, M. 2013. *Jangan Takut Makan Enak Sehat dengan Makanan Tradisional Jilid 2* (Irawan Suhandha (ed.)). Penerbit Buku Kompas.
- Astawan, M., Rahmawati, I. S., Cahyani, A. P., Wresdiyati, T., Putri, S. P., dan Fukusaki, E. 2020. Comparison between the potential of tempe flour made from germinated and nongerminated soybeans in preventing diabetes mellitus. Dalam *HAYATI Journal of Biosciences*, 27(1). Hal. 16–23.
- Astawan, M., Wresdiyati, T., dan Saragih, A. M. 2015. Evaluasi Mutu Protein Tepung Tempe dan Tepung Kedelai Rebus Pada Tikus Percobaan Evaluation of Protein Nutritional Quality of Tempe and Boiled Soybean Flours by Rats. Dalam *Jurnal Mutu Pangan : Indonesian Journal of Food Quality*, 2(1). Hal. 11–17.
- Astuti, N. P. 2009. Sifat Organoleptik Tempe Kedelai Yang Dibungkus Plastik. Skripsi. Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Bastian, F., Ishak, E., Tawali, A., dan Bilang, M. 2013. Daya Terima dan Kandungan Zat Gizi Formula Tepung Tempe dengan Penambahan Semi Refined Carrageenan (SRC) dan Bubuk Kakao. Dalam *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 2 (1). Hal. 5–8.
- Bintanah, S., Muis, S. F., dan Ap, P. 2018. Kandungan Isoflavon dan Vitamin E pada Formula Kombinasi Tepung Tempe dan Bekatul Untuk Memperbaiki Profil Lipid Darah. Dalam *Jurnal Gizi*, 7(2). Hal. 22–31.

- Bintari, S. H., Putri, M. F., Saputro, D. D., Suwahyo, Parman, S., dan Sunyoto. 2020. The potential effect of high flavonoid soybean diversification products through tempe flour substitution. Dalam *Journal of Physics: Conference Series*, 1567(3). Hal. 5-8.
- Chen, Y., Yang, Y., Nie, S., Yang, X., Wang, Y., Yang, M., Li, C., and Xie, M. 2014. The analysis of trans fatty acid profiles in deep frying palm oil and chicken fillets with an improved gas chromatography method. Dalam *Food Control*, 44. Hal. 191–197.
- Christianty, F. M., Holiday, D., Fajrin, F. A., Cinuradha, M., Salsabina, A., dan Roni, A. 2020. Profil Lipid dan Gambaran Histopatologi Aorta Tikus Hiperlipidemia dengan Pemberian Ekstrak Kopi Hijau (The Lipid Profile and Aorta Histopathology on Hyperlipidemic Rat by Giving Green Coffee Extract). Dalam *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 18(1). Hal. 21–27.
- Conterius, R. E. 2019. Pengaruh Konsumsi Biskuit “TEPE” terhadap Gula Darah, Low Density Lipoprotein (LDL), High Density Lipoprotein (HDL) dan Trigliserida pada Hewan Uji Mencit. Dalam *Jurnal Keperawatan Dan Kesehatan Masyarakat*, 4(2). Hal. 88–98.
- Dewi, L., Lestari, L. A., Astiningrum, A. N., Fadhilah, V., dan Amala, N. 2020. The Alleviation Effect of Combination of Tempeh and Red Ginger Flour towards Insulin Sensitivity in High-Fat Diet Rats. Dalam *Journal of Food and Nutrition Research*, 8(1). Hal. 21–25.
- Dewi Shinta. R, Ulya, N., dan Argo, B. D. 2018. Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak *Pleurotus ostreatus*. Dalam *Jurnal Rona Teknik Pertanian*, 11(April). Hal. 1–11.
- Dhurhanian, C. E., dan Istantini, E. 2021. Analisis Kadar Flavonoid Total Tempe Kedelai Secara Spektrofotometri Visibel. Dalam *Media Farmasi: Jurnal Ilmu Farmasi*, 17(2). Hal. 72–87.
- Dorland. 2011. *Kamus Kedokteran Dorland. Edisi 28* (dkk Editor Bahasa Indonesia: Hariawati Hartanto (ed.)). Jakarta : Buku Kedokteran EGC.
- Dwiloka, B. 2003. Efek Kolesterolik Berbagai Telur.pdf. In *Media Gizi dan Keluarga*, 2(7).
- Farizal, J., dan Marlina, L. 2019. Hubungan Kadar Trigliserida dengan Mahasiswa Obesitas. Dalam *Avicenna: Jurnal Ilmiah*, 14(02). Hal. 42–46.
- Febiola, W., dan Hartini. 2017. Hubungan Indeks Massa Tubuh (Imt) Terhadap Kadar Trigliserida Pada Wanita Usia 40-60 Tahun. Dalam *Jurnal Sains Dan Teknologi Laboratorium Medik*, 2(1). Hal. 2–7.
- Giroux, M. C., Hélie, P., Burns, P., and Vachon, P. 2015. Anesthetic and pathological changes following high doses of ketamine and xylazine in

- Sprague Dawley rats. In *Experimental Animals*, 64(3). P. 253–260.
- Groff, J. ., S.S, G., and S.M, H. 2005. *Dietary Fiber Advanced Nutrition and Human Metabolism*.
- Guyton AC dan Hall JE. 2014. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran Edisi ke -12*. Singapore: Saunder Elsevier.
- Hardisari, R., dan Koiriyah, B. 2016. Gambaran Kadar Trigliserida (Metode Gpo-Pap) Pada Sampel Serum dan Plasma EDTA. Dalam *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 5. Hal. 27–31.
- Holick, C. N., Michaud, D. S., Stolzenberg-Solomon, R., Mayne, S. T., Pietinen, P., Taylor, P. R., Virtamo, J., and Albanes, D. 2002. Dietary carotenoids, serum β -carotene, and retinol and risk of lung cancer in the alpha-tocopherol, beta-carotene cohort study. In *American Journal of Epidemiology*, 156(6). P. 536–547
- Holinesti, R., dan Deni, P. S. 2020. Pengaruh Subtitusi Tepung Tempe terhadap Kualitas Nastar (The Effect Of Tempe Flour Substituion On Nastar Quality). Dalam *Jurnal Pendidikan Tata Boga Dan Teknologi*, 1(2). Hal. 15–21.
- Husna, F., Suyatna, F. D., Arozal, W., dan Purwaningsih, E. H. 2019. Model Hewan Coba pada Penelitian Diabetes. Dalam *Pharmaceutical Sciences and Research*, 6(3). Hal. 131–141.
- Ilyas, M., Montana, C., Malik, F., dan Susanty, S. 2020. Penurunan Kadar Kolesterol Trigliserida Tikus Putih Wistar Jantan (*Rattus norvigicus*) Yang Diberi Ekstrak Terpuifikasi Batang Galing (*Cayratia trifolia* L. Domin.). Dalam *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 4(2). Hal. 79–86.
- Jia, Y. J., Liu, J., Guo, Y. L., Xu, R. X., Sun, J., and Li, J. J. 2013. Dyslipidemia in rat fed with high-fat diet is not associated with PCSK9-LDL-receptor pathway but ageing. In *Journal of Geriatric Cardiology*, 10(4). P. 361–368.
- Kemendes RI, 2018. (2018). Laporan_Nasional_RKD2018_FINAL.pdf. In *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*. P. 148-296.
- Kurniawati, L., Agustin, F., Febriyatna, A., dan Damayanti, R. P. 2021. Pengaruh Berbagai Dosis Tepung Pisang Berlin Mentah terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Tikus Wistar Hiperkolestrolemia. Dalam *Harena: Jurnal Gizi*, 1(3). Hal. 139–147.
- Kusumawati, D. 2016. *Bersahabat dengan Hewan Coba*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Lingga, I. S., Citraningtyas, G., dan Lolo, A. 2014. Uji Efek Ekstrak Etanol Patikan Kebo (*Euphorbia Hirta* Linn.) Sebagai Diuretik Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus Norvegicus* Sp.). Dalam *Pharmacon*, 3(3). Hal.

287–293.

- Majid, N. C., Simanjuntak, P., dan Suwarno, T. 2019. Uji Aktivitas Anti Hiperlipidemia Minyak Ikan Gandara (*Lepidocybium flavobrunneum*) Pada Tikus Putih Jantan Dewasa Galur Wistar. Dalam *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 18(3). Hal. 77–81.
- Manihuruk, F. N., Rusip, G., Sitorus, E. R. D., dan Ichwan, M. 2020. Gambaran imunohistokimia CD40 aorta jantung tikus wistar jantan (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi minyak jelantah. Dalam *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 20(2). Hal. 63–66.
- Mariano, Y., Ngga, A., Tallomanafe, D., Nurina, L., Manja, S. H., Cendana, U. N., Perlemakan, P., dan Non, H. 2019. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Kecambah Kacang Hijau terhadap Histopatologi Hati Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Sprague Dawley yang Hiperkolesterolemia. Dalam *Medical Journal*, 18(3). Hal. 491–500.
- Maulida, V., dan Adi, A. 2018. Daya Terima Dan Kandungan Flavonoid Sirup Kombinasi Belimbing Wuluh Dan Daun Tin Sebagai Minuman Alternatif Antioksidan Yang Kaya Flavonoid. Dalam *Media Gizi Indonesia*, 13(2). Hal. 159-167.
- Mayasari, D. R., dan Rahayuni, A. 2014. Pengaruh Pemberian Serbuk Biji Labu Kuning (*Cucurbita moschata*) terhadap Penurunan Kolesterol LDL pada Tikus Wistar Hiperkolesterolemia. Dalam *Journal of Nutrition College*, 3(4). Hal. 432–439.
- Mulyani, N. S., dan Rafiq, R. 2018. Pemberian Sari Tempe Terhadap Profil Lipid Pada Penderita Hiperkolesterolemia Rawat Jalan Di Rumah Sakit Avicenna Bireuen. Dalam *Sel Jurnal Penelitian Kesehatan*, 5(1). Hal. 36–42.
- Murray RK, Granner DK, Mayes PA, R. V. 2009. *Biokimia Harper Edisi 27*. Jakarta: EGC.
- Ndolu, R. A., Manafe, D. T., dan Lada, C. O. 2020. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kecambah Kacang Hijau Terhadap Kadar Kolesterol Total Serum Tikus (*Rattus Norvegicus*) Galur Sprague Dawley. Dalam *Cendana Medical Journal*, 20(2). Hal. 214–221.
- Nugraheni, K., dan Harnina Bintari, S. 2016. Aktivitas antidislipidemia Tepung tempe dan susu kedelai pada profil lipid tikus diabetes yang diinduksi streptozotocin. Dalam *Jurnal Gizi Dan Dietetik Indonesia (Indonesian Journal of Nutrition and Dietetics)*, 4(3). Hal. 147-153.
- Nurhayati, H., dan Fepi, S. 2018. Faktor Resiko Kejadian Stroke di Rumah Sakit. Dalam *Jurnal Keperawatan*, 14(1). Hal. 41–48.
- Nurhidajah, Astuti, R., dan Nurrahman. 2019. Black rice potential in HDL and

- LDL profile in sprague dawley rat with high cholesterol diet. Dalam *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 292(1).
- Octavia, Z. F., Djamiatun, K., dan Suci, N. 2017. Pengaruh pemberian yogurt sinbiotik tepung pisang tanduk terhadap profil lipid tikus sindrom metabolik. 13(4). Dalam *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*. Hal. 159-169.
- PERKENI. 2019. *Pedoman Pengelolaan Dislipidemi di Indonesia 2019*. PB Perkeni.
- Prasetyastuti, and Ghozali, D. S. 2021. The effects of soyferment-tempeh on lipid profile, retinol-binding protein 4 (RBP4), and phosphoenolpyruvate carboxykinase (PEPCK) gene expression in type 2 diabetic mice. In *Indonesian Journal of Pharmacy*, 32(2). P. 193–200.
- Pratama, A. C., dan Safitri, D. E. 2019. Asupan Buah dan Sayur, Asupan Lemak, Aktivitas Fisik Berhubungan dengan Rasio Ldl/Hdl Orang Dewasa. Dalam *ARGIPA (Arsip Gizi Dan Pangan)*, 4(1). Hal. 11–18.
- Prawitasari, T., Sastroasmoro, S., dan Sjarif, D. R. 2011. Skrining Sistematis Terhadap Hiperkolesterolemia Familial Pada Anak Berdasarkan Kriteria MedPed, Simon Brome Register Register dan Dutch Lipid Clinic. Dalam *Sari Pediatri*, 13(2). Hal. 152–158.
- Pujiatiningsih. 2014. Pemberian Ekstrak Daun Putri Malu (*Mimosa Pudica linn*) Secara Oral Menurunkan Kadar Gula Darah Post Prandial Pada Tikus (*Rattus norvigicus*) Jantan Galur Wistar Prediabetes. *Thesis*. Program Pascasarjana Universitas Udayana Denpasar.
- Putri, S. R., Angraini, D. I., dan Kurniawan, B. 2017. Korelasi Asupan Makan Terhadap Kadar Trigliserida Pada Mahasiswa Obesitas Di Fakultas Kedokteran Universitas Lampung. Dalam *Jurnal Agromed Unila*, 4(2). Hal. 232–237.
- Putri, S. R., dan Isti, D. 2015. Obesitas sebagai Faktor Resiko Peningkatan Kadar Trigliserida. Dalam *Jurnal Majority*, 4(9). Hal. 78–82.
- Pykalisto, O., Golderg, A., dan Brunzell, J. 1976. Reversal of decreased human adipose tissue lipoprotein lipase and hypertriglyceridemia after treatment of hypothyroidism. Dalam *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*, 43(3). Hal. 591–600.
- Rabie'ah, Carlos, F. K., S, J. G., Sari, W. P., Kusumawardhani, S., dan Tandean, M. 2014. Tatalaksana Terkini Dislipidemia. Dalam *J. Kedokt Meditek*, 20(54). Hal. 28–33.
- Rahma, C., Yuniastuti, A., dan Christijanti, W. 2021. *Kadar Trigliserida Tikus Hiperkolesterolemia Setelah Pemberian Pati Umbi Gembili*. Dalam *Seminar Nasional Biologi*. 9. Hal. 162-166.

- Rahmat, R. R., Suyono, B., dan Risma, R. 2019. Pengaruh Pemberian Jus Buah Apel Manalagi (*Malus Sylvestris*) Terhadap Kadar Trigliserida Darah Tikus Putih (*Rattus*) Jantan Galur Wistar Yang Diberi Diet Tinggi Lemak. Dalam *Medical and Health Science Journal*, 3(2). Hal. 12–17.
- Rejeki, P. S., Putri, E. A. C., dan Prasetya, R. E. 2019. Ovariektomi pada Tikus dan Mencit. In *Majalah Kedokteran Bandung*, 45(4). Hal. 1-48.
- Restuti, A. N. S., Yulianti, A., dan Nuraini, and N. 2018. Effect of Modification Diet on The Body Weight of Sprague dawley Rats. In *The First International Conference of Food and Agriculture*. P. 583–586.
- Safitri, R. A., Ikhsan, M., Putri, I. V. T., Ahda, Y., dan Fevria, R. 2021. Conventional Biotechnology Application in Making Soybean Tempeh Aplikasi Bioteknologi Konvensional dalam Pembuatan Tempe Kacang Kedelai. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 1(2). Hal. 1189–1198.
- Saragih, A. D. 2020. Terapi Dislipidemis Untuk Mencegah Resiko Penyakit Jantung Koroner. Dalam *Indonesian Journal of Nursing and Health Sciences*, 1(1). Hal. 15–24.
- Saragih, B. 2011. *Kolesterol dan Usaha-Usaha Penurunannya*. In Universitas Mulawarman. Bimotry.
- Sari, D. K. 2014. Tanda gejala dan bahaya hiperkolesterolemia. *Tanda Gejala Dan Bahaya Hiperkolesterolemia*, 3. Hal. 1–8.
- Sastroasmoro, S., dan Ismael, S. 1995. *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Klinis*.
- Setyaningsih, D. 2010. *Analisis Sensori Untuk Industri Pangan Dan Agro*. Bogor: IPB Press.
- Struck, M. B., Andrutis, K. A., Ramirez, H. E., dan Battles, A. H. 2011. Effect of a short-term fast on ketamine-xylazine anesthesia in rats. In *Journal of the American Association for Laboratory Animal Science*, 50(3). Hal. 344–348.
- Sugini. 2019. Hubungan Asupan Energi Dan Asupan Lemak Terhadap Profil Lipid Pada Penderita Dislipidemia. Dalam *Jurnal Gizi Dan Kesehatan*, 11(25). Hal. 96–102.
- Suknia, S. L., dan Rahmani, T. P. D. 2020. Proses Pembuatan Tempe Home Industry Berbahan Dasar Kedelai (*Glycine max (L.) Merr*) dan Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris L.*) Di Candiwesi, Salatiga. Dalam *Southeast Asian Journal of Islamic Education*, 03(01). Hal. 59–76.
- Suyatna FD, H. S. 2005. *Farmakologi dan Terapi. Edisi ke-4*. Jakarta: Gaya Baru.
- Syafrizal, Nurliana, dan Sugito. 2018. Pengaruh Pemberian Ampas Kedelai dan Bungkil Inti Sawit (AKBIS) yang Difermentasi dengan *Aspergillus niger*

- terhadap Kadar Lemak dan Kolesterol Daging Dada Broiler. Dalam *Jurnal Agripet*, 18(2). Hal. 74–82.
- Tsalissavrina, I., Wahono, D., dan Handayani, D. 2006. With High-Fat Diet Toward Triglyceride and Hdl Level in Blood. Dalam *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 22(2). Hal. 80–89.
- Tsukamoto, A., Niino, N., Sakamoto, M., Ohtani, R., dan Inomata, T. 2018. The validity of anesthetic protocols for the surgical procedure of castration in rats. Dalam *Experimental Animals*, 67(3). Hal. 329–336.
- USDA. 2007. *USDA-Iowa State University Database on the Isoflavone Content of Foods*. US: U.S Departement of Agriculture.
- Utari, D. M., Rimbawan, Riyadi, H., Muhilal, dan Purwastyastuti. 2010. Pengaruh Pengolahan Kedelai Menjadi Tempe dan Pemasakan Tempe Terhadap Kadar Isoflavon. Dalam *Penelitian Gizi dan Makanan (The Journal of Nutrition and Food Research)*, 33(2). Hal. 150–151.
- Wahjuni, S. 2015. *Dislipidemia Menyebabkan Stress Oksidatif Ditandai Oleh Meningkatnya Melondialhedid*. Denpasar: Udayana University Press.
- Wang, H. J., dan Murphy, P. A. 1994. Isoflavone Content In Commercial Soybean Foods. In *Journal Of Agricultural and Food Chemistry*, 42(8). P. 1666–1673.
- Wibowo, T. 2009. Pengaruh Pemberian Seduhan Kelopak Rosella (Hibiscus Sabdariffa) Terhadap Kadar Trigliserida Darah Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*). Thesis. Universitas Sebelas Maret
- Widianarko B. 2002. *Tips Pangan “Teknologi, Nutrisi, dan Keamanan Pangan.”* Jakarta: Grasindo.
- Yoshari, R. M., Alini, A. N., Prangdimurti, E., Wresdiyati, T., dan Astawan, M. 2019. Pengaruh Konsumsi Tempe dari Kedelai Germinasi dan Non-Germinasi Terhadap Profil Darah Tikus Diabetes. Dalam *Jurnal Pangan*, 28(2). Hal. 135–144.