

DAFTAR PUSTAKA

- Adianti, S. F. D., & Suryana, A. L. (2021). *Pengaruh Pemberian High Fructose Corn Syrup Terhadap Kadar Gula Darah Puasa Tikus Putih Galur Wistar (Rattus Norvegicus)*. 3(3), 98–105.
- Alristina, A. D., Adi, A. C., & Ismawati, R. (2018). Pengaruh Ekstrak Biji Kopi Hijau Terhadap Berat Badan Tikus Yang Diberi Diet Tinggi Lemak Arie. *Family Court Review*, 56(2), 205–206. <https://doi.org/10.1111/fcre.12333>
- Ardiansyah, D., Tjota, H., & Kiyat, W. El. (2018). Review: Peran Enzim Dalam Meningkatkan Kualitas Kopi. *Jurnal Agri-Tek : Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Eksakta*, 19(2). <https://doi.org/10.33319/agtek.V19i2.25>
- Arifani, S., & Setyaningrum, Z. (2021). Faktor Perilaku Berisiko Yang Berhubungan Dengan Kejadian Obesitas Pada Usia Dewasa Di Provinsi Banten Tahun 2018. *Jurnal Kesehatan*, 14(2), 160–168.
- Arifin, W. N., & Zahiruddin, W. M. (2017). Sample Size Calculation In Animal Studies Using Resource Equation Approach. *Malaysian Journal Of Medical Sciences*, 24(5), 101–105. <https://doi.org/10.21315/mjms2017.24.5.11>
- Aryadi, M. I., Arfi, F., & Harahap, M. R. (2020). Perbandingan Kadar Kafein Dalam Kopi Robusta (*Coffea Canephora*), Kopi Arabika (*Coffes Arabica*) Dan Kopi Liberika (*Coffea Liberica*) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Amina*, 2(2), 64–70.
- Asiah, N., Septiyana, F., Saptono, U., Cempaka, L., & Sari, D. A. (2017). Identifikasi Cita Rasa Sajian Tubruk Kopi Robusta Cibulao Pada Berbagai Suhu Dan Tingkat Kehalusan Penyeduhan. *Barometer*, 2(2), 52–56. <https://doi.org/10.35261/Barometer.V2i2.905>
- Berawi, K. N., & Nugroho, I. (2021). The Efek Neuroprotektif Kafein Terhadap Fungsi Motorik Pada Penyakit Parkinson. *Jurnal Ilmu Medis Indonesia*, 1(1), 13–15. <https://doi.org/10.35912/jimi.V1i1.510>
- Budi, D., Mushollaeni, W., Yusianto, Y., & Rahmawati, A. (2020). Karakterisasi Kopi Bubuk Robusta (*Coffea Canephora*) Tulungrejo Terfermentasi Dengan

- Ragi *Saccharomyces Cerevisiae*. *Jurnal Agroindustri*, 10(2), 129–138.
<https://doi.org/10.31186/J.Agroindustri.10.2.129-138>
- Datu, O. S., Lebang, J. S., & Rumondor, E. M. (2021). Pengaruh Pemberian Sari Buah Salak (*Salacca Zalacca*) Terhadap Profil Lipid Dan Berat Badan Tikus Model Hiperlipidemia Dan Obesitasda. *Jurnal Mipa*, 11(1), 12.
- Dialab. (2019). *Cholesterol Hdl Precipitant*. 43(0), 30–31.
- Duque, L. F. C., & Blair, M. W. (2022). Strategies For Robusta Coffee (*Coffea Canephora*) Improvement As A New Crop In Colombia. *Agriculture (Switzerland)*, 12(10). <https://doi.org/10.3390/Agriculture12101576>
- Erizon, E., & Karani, Y. (2020). Hdl Dan Aterosklerosis. *Human Care Journal*, 5(4), 1123. <https://doi.org/10.32883/Hcj.V5i4.851>
- Farhaty, N., & Muchtaridi. (2018). *Tinjauan Kimia Dan Aspek Farmakologi Senyawa Asam Klorogenat Pada Biji Kopi : Review*. 16, 213–221.
- Fatimatuzzahro, N., & Prasetya, R. C. (2018). Efek Seduhan Kopi Robusta Terhadap Profil Lipid Darah Dan Berat Badan Tikus Yang Diinduksi Diet Tinggi Lemak. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 30(1), 7–11.
- Fitria, L., Muyati, Tiraya, C. M., & Budi, A. S. (2018). Profil Reproduksi Jantan Tikus (*Rattus Norvegicus Berkenhout, 1769*) Galur Wistar Stadia Muda, Pradewasa, Dan Dewasa. *Jurnal Biologi Papua*, 7(1), 29–36.
- Furtado, J. D., Ruotolo, G., Nicholls, S. J., Dullea, R., Carvajal-Gonzalez, S., & Sacks, F. M. (2022). Pharmacological Inhibition Of Cetsp (Cholestery Ester Transfer Protein) Increases Hdl (High-Density Lipoprotein) That Contains Apoc3 And Other Hdl Subspecies Associated With Higher Risk Of Coronary Heart Disease. *Arteriosclerosis, Thrombosis, And Vascular Biology*, 42(2), 227–237. <https://doi.org/10.1161/Atvbaha.121.317181>
- Grao-Cruces, E., Lopez-Enriquez, S., Martin, M. E., & Montserrat-De La Paz, S. (2022). High-Density Lipoproteins And Immune Response: A Review. *International Journal Of Biological Macromolecules*, 195(December 2021), 117–123. <https://doi.org/10.1016/J.Ijbiomac.2021.12.009>
- Hanum, A. M. (2023). *Faktor-Faktor Penyebab Terjadinya Obesitas Pada Remaja*. 9(2), 137–147.

- Hilma, Agustini, N. R., & Erjon. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Dan Penetapan Total Fenol Ekstrak Biji Kopi Robusta (*Coffea Robusta L .*) Hasil Maserasi Dan Sokletasi Dengan Pereaksi. *Jurnal Ilmiah Bakti Farmasi*, 5(1), 11–18.
- Ilmiawati, C., Fitri, F., Rofinda, Z. D., & Reza, M. (2020). Green Coffee Extract Modifies Body Weight, Serum Lipids And Tnf-A In High-Fat Diet-Induced Obese Rats. *Bmc Research Notes*, 13(1), 10–14.
- Isri, A. A. Y., Maharani, M. S., Viandini, G. S., Sari, P. D. N., & Yulianti, A. (2022). Intervensi Seduhan Kopi Hijau Robusta Terhadap Kadar Kolesterol Total, Ldl Dan Hdl Tikus Yang Diinduksi Diet Tinggi Lemak Dan Fruktosa. *Prosiding Temu Ilmiah Nasional Persagi Tahun 2022*, 1–23.
- Jin, X., Qiu, T., Li, L., Yu, R., Chen, X., Li, C., Proud, C. G., & Jiang, T. (2023). Pathophysiology Of Obesity And Its Associated Diseases. *Acta Pharmaceutica Sinica B*, 13(6), 2403–2424.
- Jiofansyah, M. (2020). Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor Sebagai Terapi Pasien Hipertensi Primer Dengan Obesitas. *Jimki: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Indonesia*, 7(2), 147–151.
- Jomard, A., & Osto, E. (2020). High Density Lipoproteins: Metabolism, Function, And Therapeutic Potential. *Frontiers In Cardiovascular Medicine*, 7(March), 1–12. <https://doi.org/10.3389/fcvm.2020.00039>
- Kang, H. (2021). Sample Size Determination And Power Analysis Using The G*Power Software. *Journal Of Educational Evaluation For Health Professions*, 18, 1–12. <https://doi.org/10.3352/jeehp.2021.18.17>
- Kemenkes RI. (2019, Juni 11). *P2PTM Kemenkes RI*. Retrieved from <https://p2ptm.kemkes.go.id/infographic-p2ptm/obesitas/tabel-batas-ambang-indeks-massa-tubuh-imt>
- Kemenkes RI. (2019, Februari 22). *P2PTM Kemenkes RI*. Retrieved from <https://p2ptm.kemkes.go.id/infographic-p2ptm/obesitas/page/12/apa-itu-imt-dan-bagaimana-cara-menghitungnya>
- Kemenkes, RI. (2018). Laporan Riskesdas 2018 Nasional. In *Lembaga Penerbit Balitbangkes*.

- Khutami, C., Sumiwi, S. A., Khairul Ikram, N. K., & Muchtaridi, M. (2022). The Effects Of Antioxidants From Natural Products On Obesity, Dyslipidemia, Diabetes And Their Molecular Signaling Mechanism. *International Journal Of Molecular Sciences*, 23(4). <https://doi.org/10.3390/Ijms23042056>
- Kosnayani, A. S. (2021). *Pengembangan Model Hewan Coba Tikus Putih Sprague Dawley Jantan Resistensi Insulin Yang Dipicu Obesitan Dengan Induksi Diet Fruktosa Cair Dan Lemak Sapi Cair*.
- Kuswandi, M. R., Lintong, P. M., & Loho, L. L. (2017). Gambaran Histopatologik Lambung Tikus Wistar (*Rattus Norvegicus*) Yang Diberi Minuman Kopi (*Coffea Arabica L.*). *Jurnal E-Biomedik*, 5(1), 3–8.
- Mulato, S., dan E. Suharyanto. 2015. *Kopi, Seduhan dan Kesehatan*. Jember: Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia
- Noegroho, Benediktus Brillian Chrisma, Wiryanthini, Ida Ayu Dewi, Surudarma, I Wayan, & Kusmawati, Amy Yelly. (2022). Kolesterol Total Pada Mencit (*Mus Musculus L.*) Yang Diberi Pakan Tinggi. *Jurnal Medika Udayana*, 11(2), 54–58.
- Nugroho, R. A. (2018). *Mengenal Mencit Sebagai Hewan Laboratorium*.
- Prabaningrum, S. H., Bintanah, S., & Kusuma, H. S. (2022). Peningkatan Kadar Kolesterol Hdl Pada Tikus Wistar Hiperkolesterolemia Dengan Formula Yosuwak. *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 1377–1387.
- Pratiwi, W. R., Hediningsih, Y., & Isworo, J. T. (2021). Hubungan Kadar Glukosa Darah Dengan Kadar Hdl (High Density Lipoprotein) Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Labora Medika*, 5, 29–34.
- Pujasari, N. L. W. S., & Astuti, N. M. W. (2022). *Potensi Biji Kopi Hijau (Green Bean Coffee) Sebagai Suplemen Penurun Berat Badan. 1*.
- Puspitasari, N. (2018). Kejadian Obesitas Sentral Pada Usia Dewasa. *Higeia (Journal Of Public Health Research And Development)*, 2(2), 249–259. <https://doi.org/10.15294/Higeia.V2i2.21112>
- Putra, M. E. Y., Anggaeni, O. J., Retnowati, N., Widyatami, L. E., Wardani, D. K., & Andini, P. (2022). Peningkatan Kinerja Sektor Hulu Kelompok Tani Kopi Robusta Desa Sidomulyo Kabupaten Jember. *Jurnal Manajemen Agribisnis*

- Dan Agroindustri*, 2(1), 29–35. <https://doi.org/10.25047/jmaa.v2i1.20>
- Putri, F. A., Arumsari, A., & Rusnadi, R. (2019). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Kopi Robusta (*Coffea Canephora* Pierre Ex A. Froehner) Dan Kopi Luwak Robusta (*Coffea Canephora* Pierre Ex A. Froehner) Dengan Metode Dpph (1, 1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Prosiding Farmasi*, 270–274.
- Radhina, A. (2021). Faktor-Faktor Proinflamasi Pada Obesitas. *Hermina Health Sciences Journal*, 1(2), 34–43.
- Rader DJ, Hobbs HH. Disorders of lipoprotein metabolism. In: Fauci AS, Braunwald E, Kasper DL, Hauser SL, Longo DL, Jameson JL, Loscalzo J, editors. *Harrison's Principles of Internal Medicine*. New York: McGrawHill Medical, 2008; p.2416-28
- Rejeki, P. S., Putri, E. A. C., & Prasetya, R. E. (2018). Ovariektomi Pada Tikus Dan Mencit. In *Airlangga University Press*.
- Riastuti, A. D., Komarayanti, S., & Utomo, A. P. (2021). Karakteristik Morfologi Biji Kopi Robusta (*Coffea Canephora*) Pascapanen Di Kawasan Lereng Meru Betiri Sebagai Sumber Belajar Smk Dalam Bentuk E-Modul. *Jurnal Ilmu Pendidikan*, 5(2), 1–13.
- Saraswati, S. K., Rahmaningrum, F. D., Pahsya, M. N. Z., Paramitha, N., Wulansari, A., Ristantya, A. R., Sinabutar, B. M., Pakpahan, V. E., & Nandini, N. (2021). Literature Review : Faktor Risiko Penyebab Obesitas. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 20(1), 70–74.
- Sasmita, F., Wientarsih, I., Prasetyo, B. F., & Priosoeryanto, B. P. (2021). Antiproliferation Activities Of Ethanol Extract Of Robusta Lampung Green Coffee Seeds On Dog Tumor Line Cells. *Jurnal Veteriner*, 22(1), 133–140. <https://doi.org/10.19087/jveteriner.2021.22.1.133>
- Secioria, R. P., Yaswir, R., Studi, P., Klinis, P., Spesialis, P., Kedokteran, F., & Andalas, U. (2023). Artikel Penelitian Korelasi Rasio Trigliserida / High Density Lipoprotein Dengan Homa- Ir Pada Penyandang Obesitas. 46(2), 260–266.
- Seliem, E. M., Azab, M. E., Ismail, R. S., Nafeaa, A. A., Alotaibi, B. S., & Negm, W. A. (2022). Green Coffee Bean Extract Normalize Obesity-Induced

- Alterations Of Metabolic Parameters In Rats By Upregulating Adiponectin And Glut4 Levels And Reducing Rbp-4 And Homa-Ir. *Life*, 12(5). <https://doi.org/10.3390/Life12050693>
- Shah, M. A., Kang, J. Bin, & Koh, P. O. (2023). Identification Of Proteins Regulated By Chlorogenic Acid In An Ischemic Animal Model: A Proteomic Approach. *Laboratory Animal Research*, 39(1), 1–12.
- Sindi, C., Fitriyasti, B., Mahatma, G., & Salmi, S. (2022). Penurunan Kadar Glukosa Darah Mencit (*Mus Musculus*) Yang Diinduksi Hiperglikemia Oleh Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona Muricata L.*). *Ekotonia: Jurnal Penelitian Biologi, Botani, Zoologi Dan Mikrobiologi*, 7(1), 23–30. <https://doi.org/10.33019/Ekotonia.V7i1.3140>
- Stadler, J. T., Lackner, S., Mörkl, S., Trakaki, A., Scharnagl, H., Borenich, A., Wonisch, W., Mangge, H., Zelzer, S., Meier-Allard, N., Holasek, S. J., & Marsche, G. (2021). *Obesity Affects Hdl Metabolism, Composition And Subclass Distribution*. 9(242), 1–17.
- Stadler, J. T., & Marsche, G. (2020). Obesity-Related Changes In High-Density Lipoprotein Metabolism And Function. *International Journal Of Molecular Sciences*, 21(23), 1–28. <https://doi.org/10.3390/Ijms21238985>
- Sudeep, H. V., & Shyam Prasad, K. (2021). Supplementation Of Green Coffee Bean Extract In Healthy Overweight Subjects Increases Lean Mass/Fat Mass Ratio: A Randomized, Double-Blind Clinical Study. *Sage Open Medicine*, 9(14). <https://doi.org/10.1177/20503121211002590>
- Sulistyaningtyas, A. R. (2017). Pentingnya Pengolahan Basah (Wet Processing) Buah Kopi Robusta (*Coffea Robusta*) Untuk Menurunkan Resiko Kecacatan Biji Hijau Saat Coffe Grading. *Prosiding Seminar Nasional Publikasi Hasil Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 9(06), 90–94. <https://jurnal.unimus.ac.id/index.php/psn12012010/article/view/2845/276>
- 5
- Surudarma, I. W. (2017). *Obesitas Pada Anak. Buku Ajar Endokrinologi Anak*, 19.
- Susanti, N., Rahmawati, E., & Kristanti, R. A. (2019). Efek Diet Tinggi Fruktosa Terhadap Profil Lipid Tikus *Rattus Rattus Norvegicus* Strain Wistar. *Journal*

- Of Islamic Medicine*, 3(2), 26–35. <https://doi.org/10.18860/Jim.V3i2.8724>
- Syapitri, H., Amila, & Aritonang, J. (2021). *Metodologo Penelitian Kesehatan*.
- Tandi, J., Wulandari, A., & Asrifa, A. (2023). Identifikasi Karakteristik Hewan Vertebrata Mamalia Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Berdasarkan Morfologi Dan Anatominya Identification. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal Of Pharmacy)(E-Journal)*, 3(2), 93–102.
- Tulung, G. L., Bodhi, W., & Siampa, J. P. (2021). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Pegagan (*Centella Asiatica* (L.) Urban) Sebagai Antidiabetes Terhadap Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*) Yang Diinduksi Aloksan. *Pharmacoin*, 10(1), 736. <https://doi.org/10.35799/Pha.10.2021.32767>
- Wahjuni, S. (2015). *Dislipidemia Menyebabkan Stres Oksidatif Ditandai Oleh Meningkatnya Malondialdehid*.
- Wahyuni, T., & Diansabila, J. (2021). Hubungan Indeks Massa Tubuh (Imt) Dengan Kadar Kolesterol Pada Mahasiswa Program Studi Kedokteran. *Muhammadiyah Journal Of Nutrition And Food Science (Mjnf)*, 1(2), 48. <https://doi.org/10.24853/Mjnf.1.2.48-53>
- Wati, D. P. (2024). *Prinsip Dasar Tikus Sebagai Model Penelitian*.
- Waznah, U., Nurkhasanah, Kintoko, & Kusumo, D. W. (2019). *Efek Ramuan Obat Tradisional (Batra) Kaliputih Jawa Tengah, Terhadap Kolesterol, Trigliserida Dan Hdl Tikus Sprague Dawley Yang Diinduksi Streptozotosin*. 3(1), 2598–2095.
- Wigati, E. I., Pratiwi, E., Nissa, T. F., & Utami, N. F. (2018). Ji Karakteristik Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Biji Kopi Robusta (*Coffea Canephora* Pierre) Dari Bogor, Bandung Dan Garut Dengan Metode Dpph (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl) Evi. *Energies*, 6(1), 1–8.
- Wijaya, H., & Surdijati, S. (2020). Efek Supplementasi Virgin Coconut Oil Terhadap Parameter Metabolik Dan Antropometrik Tikus Wistar Jantan Obesitas. *Journal Of Nutrition College*, 9(1), 20–30.
- World Health Organization. (2021, June 9). *Obesity and overweight*. Retrieved from <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/obesity-and-overweight>

- Wulandari, D. L., Putriningtyas, N. D., & Wahyuningsih, S. (2020). Potensi Yogurt Kacang Merah Terhadap Kadar Kolesterol Hdl Pada Remaja Obesitas. *Soins Aides - Soignantes*, 11(56), 26–27.
- Wulandari, R. L., Susilowati, S., & Amelya, S. (2019). Pengaruh Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Sirsak Dan Gemfibrozil Terhadap Kadar Trigliserida Dan Hdl Tikus Yang Diinduksi Pakan Tinggi Lemak. *Seminar Nasional Peluang Herbal Sebagai Alternatif Medicine*, 1–23.
- Yunita, L., Lalel, H., & Manongga, S. P. (2020). Pengaruh Diet Beras Hitam, Kacang Merah Dan Daun Kelor (Betamelor) Terhadap Perubahan Berat Badan Tikus Sprague-Dawley. *Kupang Journal Of Food And Nutrition Research*, 1(1), 30–35.
- Zhu, L., Luu, T., Emfinger, C. H., Parks, B. A., Shi, J., Trefts, E., Zeng, F., Kuklennyik, Z., Harris, R. C., Wasserman, D. H., Fazio, S., & Stafford, J. M. (2020). Cctp Inhibition Improves Hdl Function But Leads To Fatty Liver And Insulin Resistance In Cctp-Expressing Transgenic Mice On A High-Fat Diet. *Diabetes*, 67(12), 2494–2506. <https://doi.org/10.2337/Db18-0474>