

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, R., Nurba, D., Antono, W., & Septiana, R. (2019). Pengaruh Suhu dan Lama Penyangraian Terhadap Sifat Fisik-Kimia Kopi Arabika dan Kopi Robusta. *Prosiding Seminar Nasional, ISBN : 978-602-52982-1-9*, 285–299.
- Alaydrus, S., Pagal, F. R. P. A., T, D., & Ervianingsih. (2020). Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.) terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Model Hiperkolesterolemi Diabetes. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 2(4), 405–412.
- Ali, R., & Nuryani, N. (2018). Sosial Ekonomi, Konsumsi Fast Food Dan Riwayat Obesitas Sebagai Faktor Risiko Obesitas Remaja. *Media Gizi Indonesia*, 13(2), 123–132.
- Alia, J. K., Jim, E. L., & Panda, A. L. (2020). Hubungan Rasio Trigliserida/High Density Lipoprotein-Cholesterol (TG/HDL-C) dengan Kejadian Infark Miokard Akut di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *Medical Scope Journal*, 1(2), 14–18.
- Alristina, A. D. (2018). *Pengaruh Ekstrak Biji Kopi Hijau Robusta (Coffea robusta) Terhadap Profil Lipid Tikus Wistar (Rattus novergicus) yang Diberi Diet Tinggi Lemak*. <http://lib.unair.ac.id>
- Aman, A. M., Soewondo, P., Soelistijo, S. A., Arsana, P. M., Wismandari, Zufry, H., & Rosandi, R. (2019). Pedoman Pengelolaan Dislipidemia di Indonesia 2019. *Perkumpulan Endokrinologi Indonesia*, 1–65.
- Angely, C., Nugroho, K. P. A., & Agustina, V. (2021). Gambaran Pola Asuh Anak Obesitas Usia 5-12 Tahun di SD Negeri 09 Rangkang, Kabupaten Bekayang, Kalimantan Barat. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, 3(6), 816–825.
- Aprisuandi, S., Kurniawan, B., Harahap, S., & S, A. C. (2021). Hubungan Indeks Massa Tubuh (IMT) dengan Ukuran Telapak Kaki pada Anak Usia 11-12 Tahun. *Jurnal Kedokteran Ibnu Nafis*, 10(2), 116–121.

- 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.
- 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.
- Battung, S. M., Salam, A., Novrianti, D., & Kurnia Ajie, R. A. (2019). Efek Diet Tinggi Karbohidrat Terhadap Glukosa Darah Dan Berat Badan Tikus Wistar. *Jurnal Gizi Masyarakat Indonesia: The Journal of Indonesian Community Nutrition*, 8(2), 55–62.
- Chieng, D., & Kistler, P. M. (2022). Coffee and Tea on Cardiovascular Disease (CVD) Prevention. *Trends in Cardiovascular Medicine*, 32(7), 399–405.
- Choi, B. K., Park, S. B., Lee, D. R., Lee, H. J., Jin, Y. Y., Yang, S. H., & Suh, J. W. (2016). Green Coffee Bean Extract Improves Obesity by Decreasing Body Fat In High-Fat Diet-Induced Obese Mice. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, 9(7), 635–643.
- Dewajanti, A. M. (2019). Peranan Asam Klorogenat Tanaman Kopi Terhadap Penurunan Kadar Asam Urat dan Beban Oksidatif. *Jurnal Kedokteran Meditek*, 25(1), 46–51.
- Dewi, I. G. A. M. A., Adi, A. A. A. M., & Setiasih, N. L. E. (2022). Fluktuasi Profil Hematologi Tikus Putih Hewan Model Fibrosarkoma yang Diinduksi Benzo (a) piren. *Indonesia Medicus Veterinus*, 11(2), 267–281.
- Erskine, E., Gültekin Subaşı, B., Vahapoglu, B., & Capanoglu, E. (2022). Coffee Phenolics and Their Interaction with Other Food Phenolics: Antagonistic and Synergistic Effects. *ACS Omega*, 7(2), 1595–1601.

- Farhaty, N., & Muchtaridi. (2018). Tinjauan Kimia dan Aspek Farmakologi Senyawa Asam Klorogenat Pada Biji Kopi : Review. *Jurnal Farmaka*, 14(1), 214–221.
- Faruq, M., Handayani, L. T., & Kurniawan, H. (2018). Hubungan Konsumsi Kopi terhadap Risiko Peningkatan Sindroma Metabolik pada Mahasiswa Tingkat Akhir Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember. *Jl-KES (Jurnal Ilmu Kesehatan)*.
- 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.
- Fatimatuzzahro, N., & Prasetyo, R. C. (2018). *Efek Seduhan Kopi Robusta terhadap Profil Lipid Darah dan Berat Badan Tikus yang Diinduksi Diet Tinggi Lemak Effect of Robusta Coffee on Blood Lipid Profile and Body Weight Rat Induced High Fat Diet*. 30(1), 7–11.
- Febrianti, K. D., & Setyaningtyas, S. W. (2021). Asam Klorogenat pada Kopi dan Obesitas: Asystematic Review. *Media Gizi Indonesia (National Nutrition Journal)*, 16(3), 256–266.
- Feingold, K., Anawalt, B., & Balckman, M. (2021). *Introduction to Lipids and Lipoproteins*. 35–38.
- Feingold, K. R. (2023). Obesity and Dyslipidemia. *Endotext*.
- Fitriyah, A. T., Kape, D., Baharuddin, & Utami, R. R. (2019). *Analisis Mutu Organoleptik Kopi Bubuk Arabika (Coffea Arabica)*. 72–82.
- Frianto, F., Fajriaty, I., & Riza, H. (2015). Evaluasi Faktor yang Mempengaruhi Jumlah Perkawinan Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Secara Kualitatif. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran Untan*, 3(1).

- Gadde, K. M., Martin, C. K., Berthoud, H. R., & Heymsfield, S. B. (2018). Obesity: Pathophysiology and Management. *Journal of the American College of Cardiology*, 71(1), 69–84.
- Ginting, E. E., Sari, C. F., Leny, Parhan, & Ginting, P. (2020). Analisa Senyawa Metabolit Sekunder dan Pengaruh Pemberian Serbuk Semut Jepang terhadap Kadar Kolesterol pada Tikus Putih Jantan. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 7(1), 56–65.
- Górecki, M., & Hallmann, E. (2020). The Antioxidant Content of Coffee and Its In Vitro Activity as an Effect of Its Production Method and Roasting and Brewing Time. *Antioxidants (Basel, Switzerland)*, 9(4).
- Gruzdeva, O., Borodkina, D., Uchasova, E., Dyleva, Y., & Barbarash, O. (2019). Leptin Resistance: Underlying Mechanisms and Diagnosis. *Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity : Targets and Therapy*, 12, 191–198.
- Gunawan, M. D., Franz, A., & Manullang, R. R. (2020). Sistem Pakar Penyakit Tanaman Kopi (Coffea Sp) Metode Forward Chaining Berbasis Web. *Buletin Poltanesa*, 21(1), 26–31.
- Hardiany, N. S., Sucitra, S., & Paramita, R. (2020). Profile of Malondialdehyde (MDA) and Catalase Specific Aactivity In Plasma of Elderly Woman. *Health Science Journal of Indonesia*, 10(2), 132–136.
- Hasdianah, & Suprpto, S. I. (2016). *Patologi dan Patofisiologi Penyakit* (J. Budi, Ed.; 2nd ed., Vol. 1). Nuda Medika.
- Havel, R. J., & Kane, J. P. (2019). Introduction: Structure and Metabolism of Plasma Lipoproteins. In D. L. Valle, S. Antonarakis, A. Ballabio, A. L. Beaudet, & G. A. Mitchell (Eds.), *The Online Metabolic and Molecular Bases of Inherited Disease*. McGraw-Hill Education.
- Helmalia, A. W., Putrid, P., & Dirpan, A. (2019). Potensi Rempah-Rempah Tradisional Sebagai Sumber Antioksidan Alami Untuk Bahan Baku Pangan

- Fungsional). *Canrea Journal: Food Technology, Nutritions, and Culinary Journal*, 2(1), 26–31.
- Husna, F., Suyatna, F. D., Arozal, W., & Purwaningsih, E. H. (2019). Model Hewan Coba pada Penelitian Diabetes. *Mini Review Article Pharmaceutical Sciences and Research (PSR)*, 6(3), 131–141.
- Husniati, H., Sari, M. Y., & Sari, A. (2021). Kajian : Karakterisasi Senyawa Aktif Asam Klorogenat Dalam Kopi Robusta Sebagai Antioksidan Review : Characterization of active compounds in Robusta coffee as antioxidants. *Teknologi Argo Industri*, 12(2), 34–39.
- Hutapea, Y. Z., Mardiana, S., & Mustika, M. (2020). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Kopi Robusta Gayo (*Coffea Canephora*) Studi Kasus: Pasar Inpres Kecamatan Bebesen, Kab. Aceh Tengah. *SEPA: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 2(2), 1–75.
- 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 TIN PERSAGI*, 453–460.
- Kakauhe, G., Wongkar, D., & Angmalisang, E. C. (2021). Pengaruh Kopi Terhadap Kekuatan Otot. *Jurnal E-Biomedik*, 9(1), 38–45.
- Kang, H. (2021). Sample Size Determination and Power Analysis Using The G*Power Software. *Journal of Educational Evaluation for Health Professions*, 18, 17.
- Karri, S., Sharma, S., Hatware, K., & Patil, K. (2019). Natural Anti-Obesity Agents and Their Therapeutic Role in Management of Obesity: A Future Trend Perspective. *Biomedicine & Pharmacotherapy = Biomedecine & Pharmacotherapie*, 110, 224–238.

- Kasim, S., Liong, S., Ruslan, & Lullung, A. (2020). Penurunan Kadar Asam dalam Kopi Robusta (*Coffea canephora*) dari Desa Rantebua Kabupaten Toraja Utara dengan Teknik Pemanasan. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 6(2), 118–125.
- Kemenkes, R. (2018). Pedoman Proses Asuhan Gizi Puskesmas. *Pedoman Proses Asuhan Gizi Puskesmas*, 1–6.
- Kemenkes RI. (2018). Hasil Riset Kesehatan Dasar Tahun 2018. *Kementerian Kesehatan RI*, 53(9), 1689–1699.
- Kementerian Kesehatan RI. (2010). *Kementerian Kesehatan No 1792 Tentang Pedoman Pemeriksaan Kimia Klinik* (p. 18).
- 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. ., & Loho, L. . (2017). Gambaran Histopatologik Lambung Tikus Wistar (*Rattus Novergicus*) yang Diberikan Minuman Kopi (*Coffea Arabica L.*). *Jurnal E-Biomedik*, 5(1), 3–8.
- Latunra, A. I., Johannes, E., Mulihardianti, B., & Sumule, O. (2021). Analisis Kandungan Kafein Kopi (*Coffea arabica*) pada Tingkat Kematangan Berbeda Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Ilmu Dan Alama*, 12(1), 45–50.
- Listiyana, A. D., Mardiana, M., & Prameswari, G. N. (2013). Obesitas sentral dan kadar kolesterol darah total. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(1), 37–43.
- Liu, M., Wang, D. Q. H., Black, D. D., & Tso, P. (2020). Differential Effect of Four-Week Feeding of Different Dietary Fats on the Accumulation of Fat and the Cholesterol and Triglyceride Contents in the Different Fat Depots. *Nutrients*, 12(11), 1–12.

- Meutia, N. (2019). Peran Hormon Ghrelin Dalam Meningkatkan Nafsu Makan. *E-USU Repository*, 3, 1–11.
- Muhammad, A. A. (2018). Resistensi Insulin Dan Disfungsi Sekresi Insulin Sebagai Faktor Penyebab Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(2), 174–178.
- Mulato, S., & Suharyanto, E. (2015). *Kopi, Seduhan, dan Kesehatan* (Maret 2015). Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia.
- Neogroho, B. B. C., Wiryanthini, I. A. D., & Kusmawati, A. V. (2021). Pengaruh pemberian Seduhan Kopi Terhadap Kadar Trigliserida dan Kolesterol Total Pada Mencit (*Mus musculus L.*) Yang Diberi Pakan Tinggi Lemak. *Jurnal Medika Udayanadayana*, 11(2), 54–58.
- Nile, S. H., Keum, Y. S., Nile, A. S., Jalde, S. S., & Patel, R. V. (2018). Antioxidant, anti-inflammatory, and enzyme inhibitory activity of natural plant flavonoids and their synthesized derivatives. *Journal of Biochemical and Molecular Toxicology*, (1), 32.
- Nisa, R. F., & Yuanita, L. (2017). Pengaruh Lama Perebusan Daun Yakon (*Smallanthus sonchifolia*) terhadap Kadar Kolesterol Mencit (*Mus musculus*) THE. *Unesa Journal of Chemistry*, 6(1), 46–53.
- Octaviany, F. F. (2021). *GANBATTE CIMSA UNS sebagai Upaya Edukasi terkait Obesitas pada Masyarakat Daerah Gulon*. <https://osf.io/preprints/8kswc/>
- Ormazabal, V., Nair, S., Elfeky, O., Aguayo, C., Salomon, C., & Zuñiga, F. A. (2018). Association Between Insulin Resistance and The Development of Cardiovascular Disease. *Cardiovascular Diabetology*, 17(1), 1–14.
- Papathanasiou, A. E., Nolen-Doerr, E., Farr, O. M., & Mantzoros, C. S. (2019). GEOFFREY HARRIS PRIZE LECTURE 2018: Novel Pathways Regulating Neuroendocrine Function, Energy Homeostasis and Metabolism in Humans. *European Journal of Endocrinology*, 180(2), R59–R71.

- Pawiengla, A. A., Yunitasari, D., & Adenan, M. (2020). Analisis Keberlanjutan Usahatani Kopi Rakyat di Kecamatan Silo Kabupaten Jember. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis (JEPA)*, 4, 701–714.
- Pirahanchi, Y., Marsidi, J. L., & Brown, K. N. (2022). *Physiology, Endothelial Derived Relaxation Factor*. StatPearls Publishing, Treasure Island (FL).
- Purnomo, A. F. P., Shofwah, U. M., & Anggraeny, O. (2023). Potensi Terapeutik Kopi Hijau terhadap Obesitas. *Journal of Nutrition College*, 12(2), 87–104.
- Putra, M. E. Y., & Pratita, D. G. (2021). *Strategi pengembangan agribisnis kopi robusta produksi ksu ketakasi sidomulyo kabupaten jember*. 1(2), 82–88.
- Rahmawati, R., & Daniyati, D. (2016). Hubungan Kebiasaan Minum Kopi Terhadap Tingkat Hipertensi (Correlation Habit of Drinking Coffee to the Level of Hypertension). *Journals of Ners Community*, 7 (2), 149–161.
- Rajab, A. A., Nuhriawangsa, A. M. P., & Rahardjo, S. S. (2023). Efek Kombinasi Bubuk Mengkudu dan Kelor terhadap Glukosa Darah Puasa Tikus DMT2 Dislipidemia. *Journal of The Indonesian Nutrition Association*, 46(1), 57–66.
- Rejeki, P. S., Putri, E. A. C., & Prasetya, R. E. (2018). Ovariektomi Pada Tikus Dan Mencit. In *Airlangga University Press*. Airlangga Universitas Press.
- Restuti, A. N. setia, Yulianti, A., & Nuraini, N. (2018). Intervensi Bubuk Kakao Terhadap Perubahan Kadar Gula Darah Puasa Tikus Sprangue Dawley Diabetes Melitus. *Jurnal Riset Kesehatan*, 7(2), 57–60.
- 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.

- Setyono, J., Nugroho, D. ., Mustofa, & Saryono. (2021). Efek Orlistat, Ekstrak Biji Kopi Hijau, dan Kombinasinya terhadap Kadar Adiponektin dan Profil Lipid. *Jurnal Ners*, 9(1), 26–34.
- Silitonga, H. A., Siahaan, J. M., & Anto, E. J. (2019). Correlation Between Obesity and Lipid Profile in Type 2 Diabetes Mellitus Patients at the Endocrine and Metabolic Polyclinic in General Hospital Pirngadi Medan. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 7(8), 1309–1313.
- 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.
- Siregar, F. A., & Makmur, T. (2020). Metabolisme Lipid Dalam Tubuh. *Jurnal Inovasi Kesehatan Masyarakat*, 1(2), 60–65.
- Stevani, H. (2016). *Modul Bahan Ajar Cetak Farmasi Praktikum Farmakologi* (B. A. Darmanto & H. Junianto, Eds.; Cetakan Pe). Pusdik SDM Kesehatan Kementrian Kesehatan Replublik Indonesia.
- Suleiman, J. B., Mohamed, M., & Bakar, A. B. A. (2020). A Systematic Review On Different Models of Inducing Obesity in Animals: Advantages and Limitations. *Journal of Advanced Veterinary and Animal Research*, 7(1), 103.
- Sumbono, A. (2021). *Lipida Seri Biokimia Pangan Dasar* (Cetakan 1). Deepublish.
- Suwarto, Octaviany, Y., Hermawati, S., & Nugroho, S. (2014). *Yop 15 Tanaman Perkebunan*. Penebar Swadaya.
- Syapitri, H., Amila, N., & Juneris, A. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan* (A. H. Nadana, Ed.; Cetakan Pe). Ahlimedia Press.

- Taslim, Y., Dewajanti, A. M., Limanto, A., Kedokteran, F., Kristen, U., Wacana, K., Biokimia, D., Kedokteran, F., & Krida, U. K. (2021). Pengaruh Daun Binahong (*Anredera cordifolia* Steenis) terhadap Kadar Kolesterol Darah Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Hiperkolesterolemia The Effect of Binahong Leaf (*Anredera cordifolia* Steenis) on Blood Cholesterol Level of Wistar Rat (*Rattus nor.* *Kedokteran Meditek*, 27(3), 232–241.
- Triawanti. (2017). Molecular Adipocyte Konsep Dasar Fisiologi dan Patologi. In *Molecular Adipocyte Konsep Dasar Fisiologi dan Patologi* (Cetakan Pe). Airlangga Universitas Press.
- Virhananda, M. R. P., Suroso, E., Nurainy, F., Satyajaya Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, W., Pertanian, F., & Lampung, U. (2022). Analisis Kadar Asam Klorogenat dan Kafein berdasarkan Perbedaan Penanaman dan Suhu Roasting pada Kopi Robusta (*C. canephora* Pierre). *Analisis Kadar Asam Klorogenat Dan Kafein Kopi Robusta*, 1(2), 245.
- Wahyuni, T., & Diansabila, J. (2020). Hubungan Indeks Massa Tubuh (IMT) dengan Kadar Kolesterol pada Mahasiswa Program Studi Kedokteran. *Muhammadiyah Journal of Nutrition and Food Science (MJNF)*, 1(2), 48–53.
- Waznah, U., Wulan Kusumo Program Studi Farmasi, D., Farmasi, F., & Ahmad Dahlan, U. (2019). *Efek Ramuan Obat Tradisional (Batra) Kaliputih Jawa Tengah, Terhadap Kolesterol, Trigliserida Dan Hdl Tikus Sprague Dawley Yang Diinduksi Streptozotosin (Effect Of Traditional (Batra) Herb Kaliputih Central Java, On Cholesterol, Triglyceride And Hdl Of Sp.* 3(1), 2598–2095.
- WHO. (2021). *Obesity and Overweight*. 9-07-2021. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/obesity-and-overweight>
- Winati, N. K. L., Dhyana Putri, I. G. A. S., & Jirna, I. N. (2020). Hubungan Antara Obesitas Sentral Dengan Kadar Kolesterol Total Pada Penenun Kain Tenun

Gringsing Di Desa Tenganan Karangasem. *Jurnal Skala Husada: The Journal Of Health*, 17(2), 60–64.

Wulandari, A., Rustiani, E., Noorlaela, E., & Agustina, P. (2019). Formulasi Ekstrak dan Biji Kopi Robusta dalam Sediaan Masker Gel Peel-Off untuk Meningkatkan Kelembapan dan Kehalusan Kulit. *Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi*, 9(2), 77–95.

Yuliadewi NS, L. G., & Arimbawa, I. M. (2020). Gambaran profil lipid dan dislipidemia pada remaja dengan obesitas di kota Denpasar, Bali, Indonesia. *Intisari Sains Medis*, 11(2), 629–633.

Zulfahmidah, Fajriansyah, Makmun, A., & Rasfahyana. (2021). Hubungan Obesitas dan Stress Oksidatif. *UMI Medical Journal*, 6(1), 62–69.