

DAFTAR PUSTAKA

- Akinnuga, A. M., Jeje, S. O., Bamidele, O., & Sunday, V. E. (2014). Dietary consumption of virgin coconut oil ameliorates lipid profiles in diabetic rats. *Physiology Journal*, 1–5.
- Allot, A., & Mindroff, D. (2014). Oxford IB diploma programme, *Biology Course Companion*.
- Almatsier, S. (2010). *Prinsip dasar ilmu gizi*. Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Ananto, A. S., & Wulan, A. J. (2017). Pengaruh pemberian minyak jelantah terhadap perbedaan rerata kerusakan gambaran histologi jaringan usus halus tikus jantan (*Rattus norvegicus*) galur sprague dawley. *Jurnal Medula*, 7(5), 187–193.
- Arisanti, D. (2020). Uji tingkat kualitas free fatty acid (FFA) minyak kelapa murni (VCO) terfermentasi kultur kering bakteri asam laktat (BAL). *Journal Of Agritech Science (JASc)*, 4(1), 19–23.
- Awad, W. A., Ghareeb, K., Nitsch, S., Pasteiner, S., Abdel-Raheem, S., & Böhm, J. (2008). Effects of dietary inclusion of prebiotic, probiotic and synbiotic on the intestinal glucose absorption of broiler chickens. *International Journal of Poultry Science*, 7(7), 686–691.
- Baru, P. A., Ahmad, Z., Hasham, R., Aman Nor, N. F., Sarmidi, M. R., & Uk, Z. C. (2015). Physicochemical and antioxidant analysis of virgin coconut oil using west african tall variety. *Journal of Advanced Research in Materials Science ISSN*, 13(1), 2289–7992.
- Boemeke, L., Marcadenti, A., Busnello, F. M., & Gottschall, C. B. A. (2015). Effects of coconut oil on human health. *Open Journal of Endocrine and Metabolic Diseases*, 05(07), 84–87.
- Bolang, S. L., Wongkar, D., & Ottay, R. I. (2012). Pengaruh virgin coconut oil terhadap kadar kolesterol HDL darah. *Jurnal Biomedik*, 4(2), 104–110.
- Brouwer, I. A. (2016). Effects of Trans Fatty Acid Intake on Blood Lipids and Lipoproteins: A Systematic Review and Meta-Regression Analysis. *World Health Organization*.
- Cahyani, L. M. M., Setiasih, N. L. E. S., & Heryani, L. G. S. S. (2019). Struktur histologi dan histomorfometri kulit babi landrace. *Indonesia Medicus Veterinus*, 8(5), 595–605.

- Campbell, N. A., Reece, J. B., Urry, L. A., Cain, M. L., Wasserman, S. A., Minorsky, P. V., & Jackson, R. B. (2008). Campbell biology. In *Campbell Biology* (9th edd. P).
- Capewell, S., & Graham, H. (2010). Will cardiovascular disease prevention widen health inequalities? *PLoS Medicine*, 7(8), 1–5.
- Dewi, E., Fadliyani, & Ismiranda. (2018). Pengaruh ekstrak etanol buah asam jawa (*Tamarindus indica* L.) terhadap nekrosa sel hati mencit (*Mus musculus*) akibat diet aterogenik. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 655–663.
- Djaelani, M. A. (2015). Profil kolesterol darah tikus setelah pemberian virgin coconut oil dan minyak zaitun. *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, 17(2), 102.
- Erian, V., Zainuddin, dan U. B. (2018). Gambaran luas permukaan vili usus ikan lele lokal (*Clarias batrachus*) jantan dewasa. *Jimvet*, 2(3), 283–287.
- Fragua, V., Barroeta, A. C., Manzanilla, E. G., Codony, R., & Villaverde, C. (2015). Evaluation of the use of esterified fatty acid oils enriched in medium chain fatty acids in weight loss diets for dogs. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 99(S1), 48–59.
- Ganguly, R., & Pierce, G. N. (2015). The toxicity of dietary trans fats. *Food and Chemical Toxicology*, 78, 170–176.
- Handayani, R., Sulistyo, J., & Rahayu, R. D. (2008). Extraction of coconut oil (*Cocos nucifera* L.) through fermentation system. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 10(3), 151–157.
- Hanum, Y. (2016). Dampak bahaya makanan gorengan bagi jantung. *Jurnal Keluarga Sehat Sejahtera*, 14(28).
- Harini, M., & Astirin, O. P. (2009). Kadar kolesterol darah tikus putih (*Rattus norvegicus*) hiperkolesterolemik setelah perlakuan VCO. *Hayati J Biosci*, 1, 53–58.
- Hartady, T., Syamsunarno, M. R. A. A., Priosoeryanto, B. P., Jasni, S., & Balia, R. L. (2021). Review of herbal medicine works in the avian species. *Veterinary World*, 14(11), 2889–2906.
- Jim, E. L. (2013). Metabolisme lipoprotein. *Jurnal Biomedik*, 5(3), 149–156.
- Junqueira, L., & Carneiro, J. (2007). *Histologi dasar teks dan atlas*. 147–149.
- Kadhim, K. H., Al-Mehanna, N. H., & Al-Baghdadi, E. . (2012). The distribution

of the goblet cells, paneth cells and brunner's glands in duodenum of adult one humped camels (*Camelus dromedarius*). *AL-Qadisiya Journal of Vet.Med.Sci*, 11(2).

Kemp, C. D., & Conte, J. V. (2012). The pathophysiology of heart failure. *Cardiovascular Pathology*, 21(5), 365–371.

Kiernan, J. A. (1999). Histological and histochemical methods: theory and practice. *Shock*, 12(6), 479.

Leong, X.-F., Ng, C.-Y., Jaarin, K., & Mustafa, M. (2015). Effects of repeated heating of cooking oils on antioxidant content and endothelial function. *Austin Journal of Pharmacology and Therapeutics*, 3(2), 1068.

Mariandayani, H. N., Darwati, S., Sutanto, E., & Sinaga, E. (2018). Pemamfaatan kelapa menjadi VCO (Virgin Coconut Oil) sebagai antibiotik kesehatan dalam upaya mendukung visi Indonesia sehat. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi Unsyiah 2017*, 139–146.

Maromon, Y., Pakan, P. D., & D, M. A. E. (2020). Uji aktivitas anti bakteri minyak kelapa murni (Virgin Coconut oil) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* secara in vitro. *Cendana Medical Journal*, 20(2), 250–255.

Miles, R. D., Butcher, G. D., Henry, P. R., & Littell, R. C. (2006). Effect of antibiotic growth promoters on broiler performance, intestinal growth parameters, and quantitative morphology. *Poultry Science*, 85(3), 476–485.

Munro, B. H. (1971). Manual of histologic staining methods of the armed forces institute of pathology. In *Pathology* (Vol. 3, Issue 3).

Nastiti, K., Akrom, & Indrayanti. (2019). Pengaruh pemberian tablet kunyah ekstrak etanol *Centella asiatica* (L.), urb terhadap histopatologik jantung tikus R. norvegicus L. terinduksi lemak tinggi. *Proceeding of Sari Mulia University Pharmacy National Seminars*, 1(1).

Noor, R. M. (2018). Analisis kandungan asam lemak bebas (Free fatty acid) dan kadar air dalam produk dodol picnic. In *Population headliners*. Teknologi Pangan Universitas Pasundan.

Oteng, A. B., & Kersten, S. (2020). Mechanisms of action of trans fatty acids. *Advances in Nutrition*, 11(3), 697–708.

Parlina, C., Purwaningsih, E. H., Jusuf, A. A., & Widayati, R. (2017). Impact of zoledronate bisphosphonate gel in virgin coconut oil on the increase of

- osteoclast apoptosis. *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 9(Special Issue 1), 24–27.
- Patra, S., & Nithya, S. (2015). Review of medicinal plants for anti-obesity activity. *Translational Biomedicine*, 6(3), 1–22.
- Pearce, S. C., Weber, G. J., Van Sambeek, D. M., Soares, J. W., Racicot, K., & Breault, D. T. (2020). Intestinal enteroids recapitulate the effects of short-chain fatty acids on the intestinal epithelium. *PLoS ONE*, 15(4), 1–23.
- Persiwi, M. H., Trianto, H. F., Handini, M., & Pratiwi, S. E. (2017). Pengaruh pajanan akut formaldehid per oral terhadap gambaran histopatologis gaster tikus putih (*Rattus norvegicus*) galur wistar. *Jurnal Kesehatan Khatulistiwa*, 3, 405–418.
- Priyanto. (2009). Farmakologi dan terminologis medis. In *Lembaga Studi dan Konsultasi Farmakologi (Leskonfi) Kesehatan*.
- Rahayu, R. D., Sulistyo, J., & Dinoto, A. (2008). Enzymatic properties of microbial solid starters on coconut oil recovery. *Prosidang Internasional Kimia*, 648–652.
- Rahmadi, A., Abdiah, I., Dewi Sukarno, M., & Purnaningsih, T. (2013). Karakteristik fisikokimia dan antibakteri virgin coconut oil hasil fermentasi bakteri asam laktat. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan*, 24(2), 178–178.
- Rasyid, S. R., Aprilliana, E., & Hanriko, R. (2022). Pengaruh Pemberian Air Lemon Pada Gambaran Histopatologi Arteri Koronaria Tikus Putih Jantan Galur Sprague Dawley yang Diberi Minyak Jelantah. *Indonesia Journal of Nursing and Health Sciences*, 8(February), 11–18.
- Ratnasari, M., Santosa, A., & Rachmawati, D. A. (2018). Hubungan konsumsi lemak dengan indeks aterogenik pada penderita diabetes melitus tipe 2 di RSD dr. Soebandi. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, 4(1), 7–12.
- Rutledge, J. C., Ng, K. F., Aung, H. H., & Wilson, D. W. (2010). Role of triglyceride-rich lipoproteins in diabetic nephropathy. *Nature Reviews Nephrology*, 6(6), 361–370.
- Salami, A. A., Imosemi, I. O., & Owoeye, O. O. (2006). A comparison of the effect of chlorhexidine, tap water and normal saline on healing wounds. *International Journal of Morphology*, 24(4), 673–676.
- Sartika, R. A. D. (2008). Pengaruh asam lemak jenuh, tidak jenuh dan asam lemak trans terhadap kesehatan. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*, 2.

- Satimah, S., Yunianto, V. D., & Wahyono, F. (2019). Bobot relatif dan panjang usus halus ayam broiler yang diberi ransum menggunakan cangkang telur mikropartikel dengan suplementasi probiotik *Lactobacillus* sp. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14(4), 396–403.
- Sediaoetama, A. (2009). *Ilmu Gizi* (D. Rakyat (ed.)).
- Setiawan, M. I. (2020). Ekstrak daun kersen (*Muntingia calabura* L.) mencegah kerusakan mukosa duodenum tikus wistar yang dipapar etanol 40%. *Herb-Medicine Journal*, 3(2), 27.
- Sherwood, L. (2001). *Human physiology: from cells to systems* (9th ed.).
- Sherwood, L. (2014). *Fisiologi manusia: dari sel ke sistem* (8th ed.). Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Shodrina, A. N. U. R. (2020). *Bakteri, Karakteristik, dan Isolasi Uji Potensi Bakteri Proteolitik Asal Air Kelapa Sebagai Starter Virgin Coconut Oil*. Jakarta State University.
- Siddalingaswamy, M., Rayaorth, A., & Khanum, F. (2011). Anti diabetic effects of cold and hot extracted virgin coconut oil. *Journal of Diabetes Mellitus*, 01(04), 118–123.
- Sieo, C. C., Abdullah, N., Tan, W. S., & Ho, Y. W. (2005). Influence of β -glucanase-producing *lactobacillus* strains on intestinal characteristics and feed passage rate of broiler chickens. *Poultry Science*, 84(5), 734–741.
- Simanjuntak, O. P. M. (2018). *Penetapan Kadar Asam Lemak Trans Pada risoles Yang Dijual di Outlet Modern Kecamatan Medan Petisah Menggunakan Kromatografi Gasspektometri Massa*. Poltekkes Kemenkes Medan.
- Somosy, Z. (2000). Radiation response of cell organelles. *Micron*, 31(2), 165–181.
- Suhartati, S., Adawiyah, S. R., & Anggraeni, V. (2020). Pengaruh perbandingan minyak goreng baru dan usage oil terhadap kualitas minyak goreng pada proses penggorengan kripik jagung. *Prosiding Seminar Nasional Sains*, 1(1), 216–221.
- Supiyani, A., Sukmawati, D., Kusumorini, N., Santoso, K., Biologi, P. S., Matematika, F., Alam, P., Studi, P., Faal, I., Obat, K., Anatomi, D., Hewan, F. K., & Ipb, U. (2021). Nilai indeks aterogenik plasma (IAP) dan indeks castelli (IC) mencit model yang diinduksi minyak trans. *Jurnal MIPA*, 10(2), 65–69.
- Sutanto, T. D., HP, A. M., & Ratnawati, D. (2018). Pembuatan virgin coconut oil

- dengan metode tanpa pemanasan sebagai upaya meningkatkan kesehatan masyarakat. *Dharma Raflesia : Jurnal Ilmiah Pengembangan Dan Penerapan IPTEKS*, 15(1), 55–59.
- Syafrudin, I. P. S., Asterina, A., & Russilawati, R. (2021). Kandungan bilangan peroksida minyak goreng pedagang di jalan perintis kemerdekaan kota Padang. *Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia*, 1(3), 364–370.
- Tian, Y., & Mao, S. (2012). Amphiphilic polymeric micelles as the nanocarrier for peroral delivery of poorly soluble anticancer drugs. *Expert Opinion on Drug Delivery*, 9(6), 687–700.
- Ulfa, V. R., Subagio, H. W., & Nuryanto. (2017). Gambaran konsumsi asam lemak trans di pendesaan. *Journal Of Nutrition College*, 6, 210–218.
- Usman, S. (2016). Tingkat kerusakan mukosa lambung pada tikus model yang diinduksi etanol. *Mutiara Medika*, 16(1), 33–40.
- Wahyudi, D. Anggraini, Y.L. Siska, I. (2021). Pengaruh penambahan probiotik starbio dalam ransum terhadap berat organ pencernaan ayam bloiler. *Jurnal Green Swarnadwipa*, 10(1), 71–77.
- Wang, J. X., & Peng, K. M. (2008). Developmental morphology of the small intestine of African ostrich chicks. *Poultry Science*, 87(12), 2629–2635.
- Widayati, E. (2022). Oxidasi biologi, radikal bebas, dan antioxidant. *Majalah Ilmiah Sultan Agung*, 50(128), 26–32.
- Wijaya, H., & Surdijati, S. (2020). Efek suplementasi virgin coconut oil terhadap parameter metabolismik dan antropometerik tikus wistar jantan obesitas. *Asian Journal of Chemistry*, 9(1), 20–30.
- Wresdiyati, T., Laila, S. R., Setiorini, Y., Arief, I. I., Astawan, M., Anatomi, D., Kedokteran, F., Institut, H., Ilmu, D., Peternakan, T., Peternakan, F., Pertanian, I., Fakultas, P., & Pertanian, T. (2011). Probiotik Indigenus Meningkatkan Profil Kesehatan Usus Halus Tikus Yang Diinfeksi Enteropathogenic *E. coli* indigenous Probiotic Increased the Health Profile of Small Intestine in Enteropathogenic *E. coli* Infected Rats. 45(2), 78–85.
- Zeffa, A., & Adiwarna. (2014). Pengaruh lama waktu pengadukan dengan variasi penambahan asam asetat dalam pembuatan virgin coconut oil dari buah kelapa. *Konversi*, 3(1), 1–12.
- Zoa, J. H. (2016). Penggunaan antibiotik pada peternakan babi di Provinsi Jawa Tengah Indonesia. *Hemera Zoa*, 161–250.