

## DAFTAR PUSTAKA

- Adewole, F. A., L. T. Egbeyale, D. A. Ekunseitan, K. O. Bello, O. A. Lala, dan S. A. Famakinde. 2021. “*effect of strain and sex on haematological and serum biochemical indices of tropical indigenous chickens*”. Nigerian Journal of Animal Production. 48(2):18–26.
- An, B. K., W. D. Choo, C. W. Kang, J. Lee, dan K. W. Lee. 2019. “*Effects of dietary lycopene or tomato paste on laying performance and serum lipids in laying hens and on malondialdehyde content in egg yolk upon storage*”. Journal of Poultry Science. 56(1):52–57.
- Artha, C., A. Mustika, dan S. W. Sulistyawati. 2017. “*Pengaruh ekstrak daun singawalang pengaruh ekstrak daun singawalang terhadap kadar ldl tikus putih jantan hiperkolesterolemia*”. Jurnal Biologi. 5(2)
- Bahu, P., K. Malalayang, K. Manado, A. E. Watuseke, H. Polii, P. M. Wowor, K. Skripsi, F. Kedokteran, U. Sam, R. Manado, B. Fisiologi, B. F. Klinik, T. Fakultas, K. Universitas, dan S. R. Manado. 2016. “*Gambaran Kadar Lipid Trigliserida*”. Jurnal Kedokteran. 23(1):24-29
- Basmacioglu, H. dan M. Ergul. 2005. “*Research on the Factor affecting Cholesterol Content and some other Characteristics of Eggs in laying Hens*”. Turk. J. Vet. Anim. Sci. 29. Hal. 157 – 164.
- Batjo, R., Y. A. Assa, M. Tiho, K. Skripsi, F. Kedokteran, Universitas Sam, R. Manado, B. Biokimia, dan Universitas Sam. 2018. “*Gambaran Kadar Kolesterol Low Density Lipoprotein Darah Pada Mahasiswa Angkatan 2011 Fakultas Kedokteran Universitas Sam Ratulangi Manado Dengan Indeks Massa Tubuh 18,5-22,9 Kg/M<sup>2</sup>*”. Jurnal Ilmu Kedokteran. 2(2):8-12
- Cherian, G. 2015. “*Nutrition and Metabolism in Poultry: Role of Lipids in Early Diet*”. Journal of Animal Science and Biotechnology. June 24, 2015.
- Djaelani, M. A. dan S. Kasiyati. tanpa tahun. “*Pemeriksaan Kolesterol , LDL, Dan HDL Daging Ayam Petelur Jantan Dengan Pakan Berlimbuan Serbuk Daun Kelor*”. Jurnal Peternakan. 2(1):20-24
- Djaelani, M. A., S. Tana, J. Biologi, F. Sains, D. Matematika, U. Diponegoro, dan J. Soedarto. 2015. “*Pemberian Teh Kombucha Pada Air Minum Terhadap Nilai LDL Kolesterol Dan HDL Kolesterol Darah Ayam Broiler (Gallus Sp)*”. Jurnal Pendidikan.3(1):12-18
- Fathurrohman, M. F., F. Rezaldi, Y. Kolo, U. W. Somantri, M. F. Fadillah, dan I. Mathar. 2023. “*Aktivitas farmakologi pada kombucha bunga telang (clitoria ternatea l) dalam menurunkan kolesterol ayam petelur (gallus domesticus)*

- dengan metode bioteknologi fermentasi”. *Jurnal Gizi Kerja Dan Produktivitas*. 4(1):28.
- Fathurrohman, M. F., F. Rezaldi, Y. Kolo, U. W. Somantri, M. F. Fadillah, dan I. Mathar. 2023. “Aktivitas farmakologi pada kombucha bunga telang (*clitoria ternatea l*) dalam menurunkan kolesterol ayam petelur (*gallus domesticus*) dengan metode bioteknologi fermentasi”. *Jurnal Gizi Kerja Dan Produktivitas*. 4(1):28.
- Gao, S., R. Li, N. Heng, Y. Chen, L. Wang, Z. Li, Y. Guo, X. Sheng, X. Wang, K. Xing, H. Ni, dan X. Qi. 2020. “Effects of dietary supplementation of natural astaxanthin from *haematococcus pluvialis* on antioxidant capacity, lipid metabolism, and accumulation in the egg yolk of laying hens”. *Poultry Science*. 99(11):5874–5882.
- Hasibuan, R. M., E. Erwan, M. Rodiallah, dan S. Maya. 2021a. *Jurnal ilmu dan industri peternakan pissn 2355-0732*. 7:92–103.
- Hassan, R. I. M., M. S. Refaie, R. D. El-Shoukary, I. F. Rehan, F. Zigo, V. Karaffová, dan H. Y. Amer. 2022. “Effect of dietary microalgae (*spirulina platensis*) on growth performance, ingestive behavior, hemato-biochemical parameters, and economic efficiency of fayoumi broilers”. *Life*. 12(11)
- Indarto, P. Biologi, F. Tarbiyah, dan D. Keguruan. 2019. “Modul Biokimia Materi Metabolisme Lemak, Daur Asam Sitrat, Fosforilasi Oksidatif Dan Jalur Pentosa Fosfat”. Modul Biologi.
- Ismita, J., K. M. S. Islam, M. Al-Mamun, dan M. R. Debi. 2022. “Comparative efficacy of citric acid, *spirulina platensis*, and their combination as alternatives to an antibiotic growth promoter on the performances of broilers”. *Journal of Advanced Veterinary and Animal Research*. 9(1):1–7.
- Khalif Eldiaz, R., M. Kes, D. Kustiawan, T. Pursetyo, S. Pi, M. Vet, B. Perairan, F. Perikanan, Dan Kelautan, U. Airlangga, S. 60115, D. Manajemen, K. Ikan, Departemen Kelautan, dan A. Surabaya. 2018. “Kandungan Low-Density Lipoprotein, Higt-Density Lipoprotein, Kolesterol Pada Kerang Kampak (*Atrina Pectinata*) Hasil Nelayan Tangkapan Di Kenjeran Surabaya”. *Jurnal Ilmu Perikanan*. 2(1):8-14
- Kontush, A. 2015. “HDL particle number and size as predictors of cardiovascular disease”. *Frontiers in Pharmacology*. 6(OCT)
- Kumar, Agam, D. Ramamoorthy, D. K. Verma, Arvind Kumar, N. Kumar, K. R. Kanak, B. M. Marwein, dan K. Mohan. 2022. “Antioxidant and phytonutrient activities of *spirulina platensis*”. *Energy Nexus*. 6

- Laila, D. N., S. Suharyati, R. Sutrisna, dan F. Fathul. 2023. “Pengaruh Suplementasi Tepung Maggot *Black Soldier Fly* (bsf) Dalam Ransum Terhadap Kandungan *Low Density Lipoprotein* (ldl) Dan *High Density Lipoprotein* (hdl) Darah Ayam Joper Betina”. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan*. 7(2):164–170.
- Notonegoro, H., I. Setyaningsih, dan K. Tarman. 2018. “Kandungan Senyawa Aktif *Spirulina platensis* Yang Ditumbuhkan Pada Media Walne Dengan Konsentrasi  $\text{Nano3}$  Berbeda”. *Jurnal Pascapanen Dan Bioteknologi Kelautan Dan Perikanan*. 13(2):111.
- Nugroho Susanto, G., T. Kurtini, M. Hartono, dan dan N. Rr Etty Puspitaningsih. 2016. “Pengaruh Probiotik Terhadap Kolesterol Darah Pada Ayam Petelur (layer)”. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 10(2)
- Nurfritri, Y., M. Lamid, M. Gandul Atik Yuliani, M. Anam Al-Arief, R. Sri Wahyuni, E. Bimo Aksono, D. Peternakan, D. Ilmu Kedokteran Dasar Veteriner, dan F. Kedokteran Hewan. 2017. “Potensi Dedak Padi Yang Difermentasi Dengan Enzim Fitase Dalam Pakan Basal Terhadap Kolesterol Total Darah Ayam Petelur
- Omri, B., M. Amraoui, A. Tarek, M. Lucarini, A. Durazzo, N. Cicero, A. Santini, dan M. Kamoun. 2019. “*Arthrospira platensis* (spirulina) supplementation on laying hens’ performance: eggs physical, chemical, and sensorial qualities”. *Foods*. 8(9)
- Park, J. H., S. I. Lee, dan I. H. Kim. 2018. “Effect of dietary spirulina (*arthrospira platensis*) on the growth performance, antioxidant enzyme activity, nutrient digestibility, cecal microflora, excreta noxious gas emission, and breast meat quality of broiler chickens”. *Poultry Science*. 97(7):2451–2459.
- Priastoto, D., T. Kurtini, dan dan Sumardi. 2016. “Pengaruh Pemberian Probiotik Dari Mikroba Lokal Terhadap Performa Ayam Petelur”. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 6(2):23-32
- Putri, M. T., P. E. Santosa, R. Sutrisna, dan S. Siswanto. 2023. “Pengaruh pemberian ekstrak sambiloto (*andrographis paniculata*) terhadap hdl (high density lipoprotein) dan ldl (low density lipoprotein) pada ayam kampung jantan (*gallus gallus domesticus*”. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan (Journal of Research and Innovation of Animals)*. 7(3):328–335.
- Rakhmawati, R. dan M. Sulistyoningsih. 2020a. “Kandungan kolesterol darah pada berbagai jenis ayam konsumsi”. *Titian Ilmu: Jurnal Ilmiah Multi Sciences*. 12(1):31–34.

- Rakhmawati, R. dan M. Sulistyoningsih. 2020b. “Kandungan kolesterol darah pada berbagai jenis ayam konsumsi”. *Titian Ilmu: Jurnal Ilmiah Multi Sciences*. 12(1):31–34.
- Ramírez-Rodrigues, M. M., C. Estrada-Beristain, J. Metri-Ojeda, A. Pérez-Alva, dan D. K. Baigts-Allende. 2021. “*Spirulina platensis* protein as sustainable ingredient for nutritional food products development”. *Sustainability (Switzerland)*. 13(12)
- Rosadi I, Ismoyowati, dan N. Iriyanti. 2013. “Kadar hdl (high density lipoprotein) dan ldl (low density lipoprotein) darah pada berbagai itik lokal betina yang pakannya disuplementasi dengan probiotik”. *Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. Jurnal Ilmiah Peternakan* 1(2): 597 - 605
- Selim, S., E. Hussein, dan R. Abou-Elkhair. 2018. “Influence of spirulina platensis as a feed additive on the laying performance, egg quality and liver protection of laying hens”. *European Poultry Science*. 82
- Sulmiyati, S. 2017. “Pemberian whey-dangke dalam air minum menekan kadar kolesterol, trigliserida dan lipoprotein darah ayam broiler”. *Jurnal Sains Dan Teknologi Industri Peternakan*. 2(1):10-17.
- Tistiana, H., dan Lutfiah Puti Utami, F. Peternakan, U. Brawijaya, J. Veteran, K. Lowokwaru, K. Malang, dan J. Timur. 2023. “The effect of spirulina platensis on the performance and quality of quail eggs”. *J. Ternak Tropika*. 24(1):20–28.
- Tugiyanti, E., S. Heriyanto, D. Afduha, dan N. Syamsi. 2016. “Pengaruh Tepung Daun Sirsak (*Announa Muricata L*) Terhadap Karakteristik Lemak Darah Dan Daging Itik Tegal”. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 3(1):6-14
- Wardani, W. dan D. Latipudin. 2022. “Profil Protein Total Dan Trigliserida Darah Ayam Petelur Fase Layer Pada Temperature Humidity Index Yang Berbeda”. *Jurnal Sains Dan Teknologi Industri Peternakan*. 2(1):9–15.
- Wijaya, H., R. Riyanti, S. Suharyati, dan M. Hartono. 2024. “Kadar hdl (high density lipoprotein) dan ldl (low density lipoprotein) darah pada ayam ras petelur yang disuplementasi dengan ekstrak daun kelor (*moringa oleifera*) dalam air minum”. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan* 8(1):179–185.