

DAFTAR PUSTAKA

- Ambarwati, L. dan D. N. Iriyanti. 2017. Profil Darah Ayam Kampung Yang Ditambahkan Enzym dan Pakan Yang Mengandung Non Strack Polysacharida (Nsp) Blood Profiles From Native Chicken Use Of Enzym In Non Strack Polysacharida (Nsp). *Jurnal Saintek Peternakan dan Perikanan*. 1(2):16–22.
- Ambarwati, L., N. Iriyanti, dan M. Mufti. 2017. Penggunaan Natizyme Pada Pakan Yang Mengandung Kulit Ari Kedelai Ditinjau Dari Respon Fisiologi dan Performans Ayam Kampung. *Saintek Peternakan dan Perikanan*. 1(1):7–15.
- Astuti, N. 2012. Kinerja Ayam Kampung Dengan Ransum Berbasis Konsentrat Broiler. *Jurnal Agrisains*. 4(5):51–58.
- Basmacioglu, H. and M. Ergul. 2005. Research On The Factor Affecting Cholesterol Content and Some Other Characteristics Of Eggs In Laying Hens The Effects Of Genotype and Rearing System. *Turkish Journal Of Vaterinary and Animal Sciences*. 29(1):157-164.
- Bijanti, R., Retno S.W, dan Gandul A.Y. 2009. Suplementasi Probiotik Pada Pakan Ayam Komersial Terhadap Produk Metabolik Dalam Darah Ayam. *Jurnal Penelitian*. 8(3):178–184.
- Citrawidi, T. A., W. Murningsih, dan V. D. Y. B. Ismadi. 2012. Pengaruh Pemeraman Ransum Dengan Sari Daun Pepaya Terhadap Kolesterol Darah dan Lemak Total Ayam Broiler The Effect Of Ripening Feed With Papaya Leaf Essence On Blood Cholesterol and Total Fat In Broilers. *Animal Agriculture Journal*. 1(1):529–540.
- Daulay, R. A., F. A. C. Tarigan, P. Okatiani, S. Nandhini, S. Namiroh, dan T. Agustina. 2023. Proses Metabolisme Lipid Dalam Perspektif Al-Qur'an dan Hadis. *Jurnal Riset Pendidikan dan Pengajaran*. 2(2):183–198.
- Djaelani, M. A. dan S. Tana. 2015. Pemberian Teh Kombucha Pada Air Minum Terhadap Nilai Ldl Kolesterol dan Hdl Kolesterol Darah Ayam Broiler (Gallus Sp). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 23(2):72–78.
- Witariadi. 2014. Penambahan Enzim Fitase Kompleks Dalam Ransum Berbasis Dedak Padi Terhadap Produksi Kadar Kolesterol Telur Ayam Lohmann Brown. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 17(3):107–112.
- Edowai, E., E. Landra, S. Tumbal, dan F. M. Maker. 2019. Penampilan Sifat Kualitatif dan Kuantitatif Ayam Kampung Di Distrik Nabire Kabupaten Nabire. *Jurnal Fapertanak*. 4(1):50–57.

- Efendy, A. H. 2015. Eksplorasi Kaldu Usus Ayam Potong Dan Air Cucian Beras Sebagai Medium Pertumbuhan (*Bacillus* Sp.) Penghasil Enzim Xilanase. *Digital Repository Universitas Jember*. (September 2019):87.
- Elly T, Soegeng H, dan Afduha N S. 2016. Pengaruh Tepung Daun Sirsak (*Announa Muricata* L) Terhadap Karakteristik Lemak Darah dan Daging Itik Tegal Jantan. *Jurnal Buletin Peternakan*. 40(3):211–218.
- Fanani, A. F., N. Fajrih, dan W. L. Salido. 2019. Penggunaan Minyak Ikan Dalam Ransum Ayam Kampung Terhadap Profil Lemak Darah. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 6(1):14-19.
- Fauzi, T. A., P. E. Santosa, R. Sutrisna, dan R. Riyanti. 2023. Total Kolesterol, Ldl, dan Hdl Darah Ayam Kampung Ulu Betina Yang Diberi Jintan Hitam (*Nigella Sativa*) Dalam Ransum. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (Journal Of Research and Innovation Of Animals)*. 7(3):402–410.
- Fitasari, E., K. Reo, dan N. Niswi. 2016. Penggunaan Kadar Protein Berbeda Pada Ayam Kampung Terhadap Penampilan Produksi dan Kecernaan Protein. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 26(2):73–83.
- Hardiansyah, R. dan M. Lamid. 2022. An Efficacy Of Seligi Leaf Flour Fermentation On Cholesterol Levels, Low Density Lipoprotein, and High Density Lipoprotein In Catfish. *Jurnal Medik Veteriner*. 5(1):41–47.
- Hasanuddin, S., V. D. Yudianto, dan Tristiarti. 2013. Profil Lemak Darah Pada Ayam Broiler Yang Diberi Pakan Step Down Protein Dengan Penambahan Air Perasan Jeruk Nipis Sebagai Acififier. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*. 3(1):11–17.
- Hasibuan, R. M., E. Erwan, E. Elviriadi, M. Rodiallah, dan S. Maya. 2021. Total Kolesterol Hdl, Ldl dan Trigliserida Darah Ayam Broiler Yang Diberi Tepung Daun Apu-Apu (*Pistia Stratiotes*) Dalam Ransum Basal. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*. 7(2):92-103.
- Jannah, S. L., M. Lamid, M. Sukmanadi, D. Ilmu, Dan K. Dasar. 2022. Potensi Pemberian Probiotik Terhadap Peningkatan Berat Badan , Konsumsi , dan Konversi Pakan Ayam Petelur Fase Pre Layer Potential Of Probiotics For Weight Gain , Consumption , and Conversion. *Median Kedokteran Hewan*. 33(2):96–104.
- Komari N, Susilo TB. *Enzimologi: Macam, fungsi, dan aplikasi enzim*. Banjarbaru: CV Banyubening Cipta Sejahtera; 2021.
- Kuncara, N. W., Rina N., dan Firman R. 2023. Efek Penambahan Substrat Madu Hutan Baduy Pada Fermentasi Kombucha Bunga Telang (*Clitoria Ternatea* L)

- Dalam Menurunkan Kolesterol Ayam Broiler (*Gallus Galus*) Sebagai Inovasi Produk Bioteknologi Konvensional Terkini. *Jurnal Ilmiah Kedokteran dan Kesehatan*. 2(1):112–120.
- 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 (Journal Of Research and Innovation Of Animals)*. 7(2):164–170.
- Maftukhah, S. 2020. Aplikasi *Bacillus Sp* Pada Produksi Enzim Menggunakan Metode Fermentasi Padat - Review. *Unistek*. 7(1):6–9.
- Manafe, M. E. 2022. Substitusi Krokot (*Portulaca Oleracea L.*) Dalam Ransum Terhadap Kandungan Kolesterol Daging, Darah dan Trigliserida Pada Ayam Broiler. *Jurnal Agrosainta: Widyaaiswara Mandiri Membangun Bangsa*. 6(1):9–14.
- Mokodongan, A. R., F. Nangoy, J. R. Leke, dan Z. Poli. 2017. Penampilan Pertumbuhan Ayam Bangkok Starter Yang Diberi Pakan Dengan Level Protein Berbeda. *Zootec*. 37(2):426.
- Nopiyanti, H. T. dan F. Agustriani. 2016. Skrining *Nypa fruticans* sebagai antibakteri *Bacillus subtilis*, *Escherichia coli*, dan *Staphylococcus aureus*. *Journal Maspari*. 8(2):83–90.
- Nugraha, Z. S., R. Somanjaya, dan L. A. Yuliandri. 2025. Pemberian Tepung Daun Indigofera (*Indigofera Zollingeriana*) Dalam Ransum Concentration Of Lipid And Cholesterol In Broiler Meat At Various Levels Of Indigofera (*Indigofera Zollingeriana*) Leaf Meal In The Ration. 13(1):33–41.
- Nurazizah, N. dan N. Nurazizah. 2020. Kadar Kolesterol, Urea, Kreatinin Darah Dan Kolesterol Telur Ayam Sentul Dengan Penambahan Ekstrak Buah Mengkudu Yang Disuplementasi Cu Dan Zn. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 2(1):9–18.
- Nurmalia, V. R., D. Rusmana, dan A. Mushawwir. 2021. Kadar Glukosa dan Trigliserida Ayam Ras Petelur Fase Layer Yang Diberi Ransum Mengandung Ekstrak Pegagan (*Centella Asiatica*). *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 2(4):217–224.
- Octavia, F. dan H. I. Wahyuni. 2018. Pengaruh Penambahan Air Perasan Jeruk Nipis (*Citrus Aurantiifolia*) Dalam Air Minum Sebagai Acidifier Terhadap Profil Lemak Darah Ayam Broiler (The Effect Of Citrus Aurantifolia Juice Inclusion In Drinking Water As An Acidifier On The Blood Fat Profile Of . *Jitp*. 6(2):92–96.

- Olempska, Zofia. 2004. Xylanases From *Bacillus Subtilis* Expressed In *Bacillus Subtilis*. *Chemical And Technical Assesment*. 6(3):1-5
- Padi, Mitra Rambut Jola, C. L. Nalle, dan C. Sabuna. 2024. Kecernaan Bahan Kering, Protein Kasar dan Serat Kasar Ransum Ayam Kampung Super Tipe Pedaging Yang Mengandung Tepung Daun Kelor. *Seminar Nasional Politani Kupang Ke-7 Kupang*. 268–274.
- Pantaya, D., C. N. E. Alfriani, N. Asrianto, dan H. Subagja. 2024. Effectiveness Mutagenesis Of *Bacillus Subtilis* Using Ems (Ethyl Methane Sulfonate) To Increase Xylanase Enzyme Activity. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 1338(1):6–11.
- Pasaribu, T. 2018. Efforts To Improve The Quality Of Palm Kernel Cake Through Fermentation Technology and Enzyme Addition For Poultry. *Indonesian Bulletin Of Animal and Veterinary Sciences*. 28(3):119.
- Pokhrel, S. 2024. Pengaruh Pemberian Jintan Hitam (*Nigella Sativa*) Terhadap Kadar Hdl (High Density Lipoprotein) dan Ldl (Low Density Lipoprotein) Darah Ayam Ulu Jantan. *Ayan*. 15(1):37–48.
- Pratikno, H. 2011. Lemak Abdominal Ayam Broiler (*Gallus Sp.*) Karena Pengaruh Ekstrak Kunyit (*Curcuma Domestica* Vahl.) Herry. *New York State Journal Of Medicine*. 64(1):270–277.
- Purification, P., F. Fitria, S. Pujiyanto, B. Raharjo, N. Rahmani, dan Y. Yopi. 2017. Pemurnian Parsial dan Karakterisasi Enzim Xilanase Dari Bakteri Laut *Bacillus Safencis* Strain Lbf P20 Asal Pulau Pari Jakarta. *AGRITECH* 37(1):1–8.
- Putra, O. A. dan I. Siska. 2019. Aspek Teknis Pemeliharaan Ayam Kampung Di Kecamatan Kuantan Mudik Kabupaten Kuantan Singingi. *Journal Of Animal Center*. 1(2):139–160.
- Rahayu, N., A. Mushawwir, dan D. Latipudin. 2014. Profil Malondialdehyde Dan Kolesterol Darah Ayam Petelur Fase Layer Pada Temperature Humidity Index Yang Berbeda (Malondialdehyde And Cholesterol Blood Profile Of Laying Hen In The Different Temperature Humidity Index). *Student Journals*. 4(1):0–6.
- Rahmat, D. dan R. Wiradimadja. 2011. Pendugaan Kadar Kolesterol Daging dan Telur Berdasarkan Kadar Kolesterol Darah Pada Puyuh Jepang (Estimated Cholesterol Levels Meat and Egg Based On Blood Cholesterol On The Japanese Quail). *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjajaran*. 11(1):35–38.

- Samadi, S., S. Wajizah, F. Khairi, dan I. Ilham. 2021. Formulasi Ransum Ayam Pedaging (Broiler) dan Pembuatan Feed Additives Herbal (Phytogenic) Berbasis Sumber Daya Pakan Lokal Di Kabupaten Aceh Besar. *Media Kontak Tani Ternak*. 3(1):7.
- Setyadi, F., V. D. Y. B. Ismadi, dan D. I. Mangisah. 2013. Kadar Kolesterol, Hdl dan Ldl Darah Akibat Kombinasi Lama Pencahayaan dan Pemberian Porsi Pakan Berbeda Pada Ayam Broiler Blood Cholesterol, Hdl and Hdl Level Due To Combination Of Lighting Period And Feed Serving On Broiler. *Animal Agriculture Journal*. 2(1):68–76.
- Sindi Wiranti^{1*}, Madi Hartono¹, Sri Suharyati¹, S. S. 2016. Pengaruh Pemberian Ekstrak Temulawak (Curcuma Xanthorriza) Dalam Air Minum Terhadap Ldl (Low Density Lipoprotein) dan Hdl (High Density Lipoprotein) Pada Ayam Kampung Unggul Balitnak (Kub). *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 7(4):1–23.
- Sinulingga, B. O. 2020. Pengaruh Konsumsi Serat Dalam Menurunkan Kadar Kolesterol. *Jurnal Penelitian Sains*. 22(1):9–15.
- Siregar, R. H., D. Latipudin, dan A. Mushawwir. 2020. Profil Lipid Darah Ayam Ras Petelur Yang Di Beri Kitosan Iradiasi The Profile Of Blood Lipid Of Laying Hens Administered Chitosan Irradiation. *Jnttip*. 2(1):1–8.
- Sumardi, S., S. Sutyarso, G. N. Susanto, T. Kurtini, M. Hartono, dan R. E. Puspitaningsih N.W. 2016. Pengaruh Probiotik Terhadap Kolesterol Darah Pada Ayam Petelur (Layer) (Effect Of Probiotik On Blood Cholesterol In Laying Hens). *Jurnal Kedokteran Hewan - Indonesian Journal Of Veterinary Sciences*. 10(2):128–131.
- Suryo, H., T. Yudiarti, dan Isroli. 2012. Pengaruh Pemberian Probiotik Sebagai Aditif Pakan Terhadap Kadar Kolesterol, High Density Lipoprotein (Hdl) dan Low Density Lipoprotein (Ldl) Dalam Darah Ayam Kampung. *Animal Agriculture Journal*. 1(2):228–237.
- Susilowati, P. E., S. Raharjo, D. Kurniawati, R. Rahim, S. Sumarlin, dan A. Ardiansyah. 2013. Produksi Xilanase Dari Isolat Sumber Air Panas Sonai, Sulawesi Tenggara, Menggunakan Limbah Pertanian. *Jurnal Natur Indonesia*. 14(3):199-204.
- Syahroni, S., P. E. Santosa, S. Siswanto, dan M. Hartono. 2021. Pengaruh Pemberian Jintan Hitam (Nigella Sativa) Terhadap Kadar Hdl (High Density Lipoprotein) dan Ldl (Low Density Lipoprotein) Pada Broiler Jantan. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan (Journal Of Research And Innovation Of Animals)*. 5(2):70–76.

- Tirajoh, S., B. M. W. Tiro, F. Palobo, dan R. H. S. Lestari. 2020. Pemanfaatan Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Terhadap Kualitas Pertumbuhan Ayam Kampung Unggul Balitbangtan Di Jayapura, Papua. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis (Journal Of Tropical Animal and Veterinary Science)*. 10(2):119-127.
- Tistiana, H., O. Sjoftjan, E. Widodo, I. H. Djunaidi, dan M. H. Natsir. 2018. Efek Penambahan Enzim Xilanase Dengan Level Serat Pakan Berbeda Terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging. *Ternak Tropika Journal Of Tropical Animal Production*. 19(1):27–31.
- Wizna, W., H. Abbas, A. Dharma, dan P. KOMPIANG. 2013. Potensi *Bacillus Coagulans* Dari Serasah Hutan Sebagai Probiotik Ayam Broiler. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal Of Animal Science)*. 15(1):75-80.