

DAFTAR PUSTAKA

- Abun, A., Prasetya, A.H. and Widjastuti, T. (2024). The effect of Lacto-B probiotics on broiler chicken performance. *World Journal of Advanced Research and Reviews*. 21(01): 1670–1677.
- Adiant, M., Pramesti Ella, R. dan Puruhito Frederik, E. (2020). Combination therapy of massage and temu ireng. *Journal of Vocational Health Studies*. 4(1): 1–4.
- Ahmad, R. Z. (2005). Pemanfaatan khamir *Saccharomyces cerevisiae* untuk ternak. *Wartazoa*. 15(1): 49-55.
- Akarchariya, N., Sirilun, S., Julsrigival, J. dan Chansakaowa, S. (2017). Chemical profiling and antimicrobial activity of essential oil from *Curcuma aeruginosa* Roxb., *Curcuma glans* K. Larsen & J. Mood and *Curcuma cf. xanthorrhiza* Roxb. collected in Thailand. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*. 7(10): 881-885.
- Alviolita, Z., Oramahi, H. A., dan Diba, F. (2014). Pengendalian Jamur Penyebab Busuk Benih Tusam (*Pinus merkusii* Jungh et de Vriese) dengan Asap Cair Kayu Laban (*Vitex pubescens* Vahl). *Jurnal Hutan Lestari*. 2(2): 263-268.
- Astuti, Puji. (2008). Performans produksi ayam broiler akibat pemberian ekstrak temu ireng (*Curcuma aeruginosa* Roxb) dalam air minum. *Majalah Ilmiah* 13(1): 69 – 73.
- Bastian, Nur Aeni, M., dan Kurniawan, I. (2018). *Perbedaan Jumlah Koloni Jamur Trichophyton Rubrum Pada Media Sabouraud Dextrosa Agar (SDA) dan Media Modifikasi dengan Ubi Kayu*. Palembang: Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya.
- Bills, G., Li, Y., Chen, L., Yue, Q., Niu, X.M. and An, Z. (2014). New insights into the echinocandins and other fungal non-ribosomal peptides and peptaibiotics. *Natural product reports*. 31(10): 1348-1375.
- Brown, M. R., Thompson, C. A. dan Mohamed, F.M. (2005). Systemic candidiasis in an apparently immunocompetent dog. *Journal Vet Diagn Invest*. 17(3): 272-276.
- Byrd, J.A., Caldwell, D.Y. and Nisbet, D.J., 2017. The identification of fungi collected from the ceca of commercial poultry. *Poultry science*. 96(7): 2360-2365.

- Cafarchia, C., Camarda, A., Iatta, R., Danesi, P., Favuzzi, V., Di Paola, G., Pugliese, N., Caroli, A., Montagna, M.T. dan Otranto, D. (2014). Environmental contamination by *Aspergillus* spp. in laying hen farms and associated health risks for farm workers. *Journal of medical microbiology*. 63(3): 464-470.
- Choudhury, D., Mahanta, J., Sapkota, D., Saikia, B. dan Islam, R. (2018). Effect of dietary supplementation of turmeric (*Curcuma longa*) powder on the performance of commercial broiler chicken. *International Journal of Livestock Research*. 8(7): 182-191.
- Dixon, B., Kilonzo-Nthenge, A., Nzomo, M., Bhogoj, S., dan Nahashon. S. (2022). Evaluation of Selected Bacteria and Yeast for Probiotic Potential in Poultry Production. *Microorganisms*. 10(4): 676.
- Efizal, R. (2013). *Tanaman Rempah dan Fitofarmaka*. Bandar Lampung: Lembaga Penelitian Universitas Lampung.
- Estrada, A., Wilkie, D.C. dan Drew, M. (2001). Administration of *Bifidobacterium bifidum* to chicken broilers reduces the number of carcass condemnations for cellulitis at the abattoir. *Journal of Applied Poultry Research*. 10(4): 329-334.
- Etikaningrum, I. S., dan Iwantoro, S. (2017). Kajian Residu Antibiotika pada Produk Ternak Unggas di Indonesia. *JITP*. 5(1): 29-33.
- Harmono, H., S. Sunaryo, dan M. F. Wadjdi. (2023). Proporsi Kelompok Bobot Ayam Perent Stock Broiler Berdasarkan Hasil Grading. *Dinamika Rekayasa: Jurnal Ilmiah (eJournal)*. 6(1): 132-135.
- Haroen, U. and Budiansyah, A. (2018). Penggunaan Ekstrak Fermentasi Jahe (*Zingiber officinale*) Dalam Air Minum Terhadap Kualitas Karkas Ayam broiler: The use of fermented ginger (*Zingiber officinale*) extract in the drinking water on the carcass quality of broiler. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 21(2): 86-97.
- Heyne, K. (1991). *Plant handy*. Jakarta: Badan penelitian and Development Ministry of Health of the Republic of Indonesia.
- Hikmawati, H. dan Ervandi, M. (2023). Pengaruh Penambahan Tepung Jahe (*Zingiber Officinale*) Dalam Ransum Terhadap Performans Burung Puyuh. *JSTT (Jurnal Sains Ternak Tropis)*. 1(1): 1-10.
- Houbraken, J., Kocsubé, S., Visagie, C.M., Yilmaz, N., Wang, X.C., Meijer, M., Kraak, B., Hubka, V., Bensch, K., Samson, R.A. dan Frisvad, J. C.

- (2020). Classification of *Aspergillus*, *Penicillium*, *Talaromyces* and related genera (Eurotiales): An overview of families, genera, subgenera, sections, series and species. *Studies in mycology*. 95: 5-169.
- Hussein, E. dan Selim, S. (2018). Efficacy of yeast and multi-strain probiotic alone or in combination on growth performance, carcass traits, blood biochemical constituents, and meat quality of broiler chickens. *Livestock Science*. 216: 153-159.
- Irawan, S., Tampubolon, K., Elazhari, E. dan Julian, J. (2021). Pelatihan Pembuatan Pupuk Cair Organik Dari Air Kelapa Dan Molase, Nasi Basi, Kotoran Kambing Serta Activator Jenis Produk EM4. *Journal Liaison Academia and Society*. 1(3): 1-18.
- Kunkle, R.A., Y.M. Saif, H.J. Barnes, J.R. Glisson. 2003. Aspergillosis, Diseases of Poultry. Iowa State University Press. Ames. (11): 883–895.
- Kusumaningati, S. (1994). *Kaempferia galanga* L. dalam Ramuan Jamu. Makalah Seminar Nasional VI Tumbuhan Obat Indonesia. Jakarta. Silalahi, M. 2019. Kencur (*Kaempferia galanga*) dan Bioaktivitasnya. *J. Pendidikan Informatika dan Sains*. 8(1): 127–142.
- Laili, A.R., Damayanti, R., Setiawan, B. dan Hidanah, S. (2022). Comparison of broiler performance in closed house and open house systems in trenggalek. *Journal of Applied Veterinary Science and Technology*. 3(1): 6-11.
- Leite, G. M., de Oliveira Barbosa, M., Lopes, M.J.P., de Araújo Delmondes, G., Bezerra, D.S., Araújo, I.M., de Alencar, C.D.C., Coutinho, H.D.M., Peixoto, L.R., Barbosa-Filho, J.M. dan Felipe, C. F. B. (2021). Pharmacological and toxicological activities of α -humulene and its isomers: A systematic review. *Trends in Food Science & Technology*. 115: 255-274.
- Listyasari, N., Soeharsono dan Purnama, M. T. E. (2022). Peningkatan Bobot Badan, Konsumsi dan Konversi Pakan dengan Pengaturan Komposisi Seksing Ayam Broiler Jantan dan Betina. *Acta Veterinaria Indonesiana*. 10(3): 275-280.
- Mahendra, A.G., Wadjdi, M.F. dan Muwakhid, B. (2024). Pengaruh Pemberian Ramuan Herbal Plus Pada Air Minum Terhadap Konsumsi, Pertambahan Bobot Badan, Konversi Pakan Broiler Periode Finisher. *Dinamika Rekayasa: Jurnal Ilmiah (e-Journal)*. 7(1).

- Markey, B., Leonard, F., Archambault, M., Cullinane, A., Maguire, D. (2013). *Clinical Veterinary Microbiology 2nd Edition*. UK: Elsevier Health Sciences.
- Mousavi, S.M.A.A., Hosseini, H.M. dan Mirhosseini, S. A. (2018). A Review of Dietary Probiotics in Poultry. *J. Appl. Biotechnol. Rep.* 5(2): 48-54.
- Muwarni, R. (2010). *Broiler Modern*. Semarang: Widya Karya.
- Nova, T. D., Sabrina, S. dan Trianawati, T. (2015). Pengaruh level pemberian tepung kunyit (*curcuma domestica val*) dalam ransum terhadap karkas itik lokal. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 17(3): 200-209.
- Orinetha, J., Salsabil, J. K., Putri, S. M., dan Pratama, A. M. (2022). Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) Nanoemulsion can be Substituted as Natural Growth Promoter in Broiler Chickens. *Pakistan Veterinary Journal*. 42(3).
- Phikly, K. and Siti Khotimah, R. (2015). Jenis-Jenis Jamur Pada Saluran Pencernaan Ayam Kampung (*Gallus domesticus* Linn.). *Protobiont*. 4(2).
- Prakasita, V.C., Asmara, W., Widyarini, S dan Wahyuni, A.E.T.H. (2019). Combination of herbs and probiotics as an alternative growth promoter: An in vitro study. *Vet. World*. 12(4): 614-620.
- Prasetyo, A. F., Ulum, M. Y. M., Prasetyo, B., dan Sanyoto, J. I. (2020). Performa pertumbuhan broiler pasca penghentian antibiotic growth promoters (AGP) dalam Pakan Ternak Pola Kemitraan di Kabupaten Jember. *Jurnal Peternakan*. 17(1): 25-30.
- Pratama, A.M., Herawati, O., Nabila, A.N., Belinda, T.A. and Wijayanti, A.D., 2021. Ethnoveterinary study of medicinal plants used for cattle treatment in Bojonegoro District, East Java, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*. 22(10).
- Pratama, W., Jiyanto, J. and Anwar, P. (2021). Pengaruh pemberian ekstrak jahe emprit (*Zingiber officinale*) dalam air minum terhadap organ dalam broiler. *Green Swarnadwipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 10(3): 530-535.
- Qu, A., Brulc, J.M., Wilson, M.K., Law, B.F., Theoret, J.R., Joens, L.A., Konkel, M.E., Angly, F., Dinsdale, E.A., Edwards, R.A. dan Nelson, K.E. (2008). Comparative metagenomics reveals host specific metaviromes and horizontal gene transfer elements in the chicken cecum microbiome. *PloS one*. 3(8): 2945.
- Rahmat, E., J. Lee, and Y. Kang. (2021). Javanese turmeric (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.): ethnobotany, phytochemistry, biotechnology, and

- pharmacological activities. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. 13: 1-15.
- Rajkumari, S. dan Sanatombi, K. (2017). Nutritional value, phytochemical composition, and biological activities of edible *Curcuma* species: A review. *International journal of food properties*. 20(3): S2668-S2687.
- Rasyaf, M. 2011. *Panduan Beternak Ayam Pedaging*. Yogyakarta: Kanisius.
- Resnawati, H., A. G. Nataamijaya, U. Kusrini dan S. N. Jarmani. (2001). Tepung Kencur sebagai Suplemen dalam Pakan Ayam Pedaging. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner. Puslitbangnak, Bogor*. 563–567.
- Rhamadhanti, R. (2022). Pengaruh Dosis Inokulum *Bacillus cereus* V9 dalam Fermentasi Bungkil Inti Sawit (BIS) terhadap Retensi Nitrogen dan Energi Metabolisme pada Ayam Broiler. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*. 12(2): 168-174.
- Robinson, K., Xiao, Y., Johnson, T.J., Chen, B., Yang, Q., Lyu, W., Wang, J., Fansler, N., Becker, S., Liu, J. dan Yang, H. (2020). Chicken intestinal mycobiome: initial characterization and its response to bacitracin methylene disalicylate. *Applied and environmental microbiology*. 86(13): pp.e00304-20.
- Rychlik, I. (2020). Composition and function of chicken gut microbiota. *Animals*. 10(1): 103.
- Samadi, S., Wajizah, S., Khairi, F., dan Ilham, I. (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): 7-13.
- Samson, RA, Houbraken, J, Thrane, U, Frisvad, JC dan Andersen, B. (2010). *Food and indoor Fungi, CBS -KNAW Fungal Biodiversity Center*. Utrecht: The Netherlands.
- Sari, A.M. and Cikta, E.V. (2016). Extraction of Flavonoids from Temu Ireng (*Curcuma aeruginosa* Roxb) and Its Application in Transparent Soap. *J. Konversi*. 5:17.
- Setyawan, E., Putratama, P., Ajeng, A. and Rengga, W. D. P. (2012). Optimasi yield Etil P Metoksisinamat pada ekstraksi Oleoresin Kencur (*Kaempferia galanga*) menggunakan pelarut etanol. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*. 1(2): 31–38.

- Silalahi, M. (2019). Kencur (*Kaempferia galanga*) dan Bioaktivitasnya. *J. Pendidikan Informatika dan Sains*. 8(1): 127–142.
- Sitorus, M., Horhoruw, W. M. dan Rehatta, L. M. (2023). Performance Broiler Strain Lohman and Strain Cibadak Raised In Postal with System Semi Clouse House. *Jurnal Agrosilvopasture-Tech*. 2(1): 192-201.
- Sukmawati, D., Wahyudi, P., Rahayu, S., Moersilah, M., Handayani, T., Rustam, K. Y., dan Puspitasari, S. I. (2018). Skrining Kapang *Aspergillus* Spp. Penghasil Aflatoksin Pada Jagung Pipilan Di Daerah Bekasi, Jawa Barat. *Al-Kauniyah*. 11(2): 151–162.
- Sun, Z., Wang, T., Demelash, N., Zheng, S., Zhao, W., Chen, X., Zhen, Y. and Qin, G. (2019). Effect of yeast culture (*Saccharomyces cerevisiae*) on broilers: A preliminary study on the effective components of yeast culture. *Animals*. 10(1): 68.
- Syamsudin, R.A.M.R., Perdana, F. and Mutiaz, F.S. (2019). Tanaman temulawak (*curcuma xanthorrhiza* roxb) sebagai obat tradisional. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*. 10(1): 51-65.
- Trisnadewi, A.A.A.S., Bidura, I. G. N. G., Umiarti, A.T. dan Puger, A.W. (2015). Pemanfaatan ampas tahu terfermentasi dalam ransum untuk turunkan akumulasi lemak dan kolesterol tubuh itik. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 18(2): 55-60.
- Tumion B, Panalewen, V.V.J., Makalew, A., dan Rorimpandey, B. (2017). Pengaruh Biaya Pakan Dan Tenaga Kerja Terhadap Keuntungan Usaha Ayam Ras Petelur Milik Vony Kanaga Di Kelurahan Tawaan Kota Bitung (Study Kasus). *Jurnal Zootek*. 37(2): 207-215.
- Unto, R.H., Wattiheluw, M.J. dan Tulalessy, A. H. (2023). Pengaruh Pemberian Molase Dalam Air Minum Terhadap Pertumbuhan Broiler. *Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak dan Tanaman*. 11(1): 22-27.
- Wahyuni, A.E.T.H., Prakasita, V.C., Nahak, T.E.M., Tae, A.V., Chandra, J., Ajiguna, A., Adrenalin, S.L., Imanjati, L.N. dan Fauziah, I. (2019). Peluang imbuhan pakan herbal-probiotik komersial “promix®” sebagai pengganti antibiotic growth promoter (agp) pada ayam pedaging yang diberi vaksin ND. *Jurnal Sain Veteriner*. 37(2): 180-184.
- Wangge, E. S. A., Suprpta, D. N., dan Wirya, G. N. A. S. (2012). Isolasi dan identifikasi jamur penghasil mikotoksin pada biji kakao kering yang dihasilkan di Flores. *J. Agric. Sci. and Biotechnol*. 1(1): 39-47.

- Wulandari, S., Syahniar, T.M. and Pantaya, D. (2020). Application of *Saccharomyces cerevisiae* as a probiotic for producing low cholesterol and antibiotic-free broiler meat. *Buletin Peternakan*. 44(2): 90-96.
- Xiao, Y., Xiang, Y., Zhou, W., Chen, J., Li, K. and Yang, H. (2017). Microbial community mapping in intestinal tract of broiler chicken. *Poultry science*. 96(5): 1387-1393.
- Yanuartono, Y., Nururrozi, A., Indar-Julianto, S., Purnamaningsih, H., dan Rahardjo, S. (2017). Molasses: Dampak Negatif pada Ruminansia. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 27(2): 25-34.
- Yousfi, F., Abrigach, F., Petrovic, J.D., Sokovic, M. and Ramdani, M. (2021). Phytochemical screening and evaluation of the antioxidant and antibacterial potential of *Zingiber officinale* extracts. *South African Journal of Botany*. 142: 433-440.