

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., and A. Khatoun. 2013. Heat stress in poultry and the beneficial effects of ascorbic acid (Vitamin C) supplementation during periods of heat stress. *World's Poultry Science Journal*, Vol 69 No. 1. 135-152.
- Abu-Dieyeh, Z.H.M. 2006. Effect of chronic heat stress and long-term feed restriction on broiler performance. *International Journal Poultry Science*. Vol 5, 185-190.
- Aditia, Y. 2017. Pengaruh pemberian ekstrak daun tembelekan (*Lantana camara linn*) dalam air minum terhadap bobot hidup dan karakteristik karkas broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Agustina, E. 2017. Uji aktivitas senyawa antioksidan dari ekstrak daun tiin (*Ficus Carica Linn*) dengan pelarut air, metanol, dan campuran metanol-air. *Klorofil*, 38-47.
- Anggorodi, R. 1980. Ilmu Makanan Ternak Umum. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Anim, A. J., T. L. Lin., P. Y. Hester., D. Thiagarajan., B. A. watkins., and C. C. Wu. 2000. Ascorbic acid supplementation improved antibody response to infectious bursal disease vaccination in chickens. *Poultry Science*. Vol 79 No. 5. 680-688.
- Asnawati., H. Sonjaya., A. Natsir., W. Pakidding., and H. Fachruddin. 2013. The effect of inovo feeding on hatching weight and small intestinal tissue development of native chicken. Disertasi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanudin. Makassar.
- Azizah, N. A., L. D. Mahfudz., dan D. Sunarti. 2017. Kadar lemak dan protein karkas ayam broiler akibat penggunaan tepung limbah wortel (*Daucus Carota L.*) Dalam ransum. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*, 389-396.
- Boggs, D. L., and R. A. Merkel. 1993. Live Animal Carcass Evaluation And Selection Manual. Kendall. Hunt Publishing Company. South Dakota State University And Michigan State University.
- Blokhina, O. 2000. Anoxia and oxidative stress: Lipid peroxidation, mitochondrial functions in plants antioxidant status and mitochondrial functions in plants. Academic Dissertation. Department of Biosciences. Division of plant Physiology University of Helsinki.
- Borges, S. A., F. D. Silva., A. Maiorka., D. M. Hooge, and K. R. Cummings. 2004. Effects of diet and cyclic daily heat stress on electrolyte, nitrogen and water intake, excretion and retention by colostomized male broiler chickens. *International Journal of Poultry Science*, Vol 3 No. 5. 313-321.

- Badan Pusat Statistik. Kabupaten Kampar (BPS). 2022. Kabupaten Kampar Dalam Angka. PPID Kabupaten Kampar. <https://ppid.kamparkab.go.id>. (Diakses Pada 23 Januari 2024).
- Badan Pusat Statistik. Provinsi Riau (BPS). 2022. Produksi Tanaman Buah-Buahan (Tahun 2019). <https://Bps.go.Id>. (Diakses Pada 15 Februari 2023).
- Bulkaini, D. Kisworo., B. Indarsih., and I. K. Sumadi. 2021. Production Performance Of Peking Ducks With Feeding Of Fermented Yeast Culture Pineapple Peel (*Saccharomyces Cereviceae*). Jurnal Biologi Tropis, 1013 – 1021.
- Cooper, M.A. and K.W. Washburn. 1998. The relationships of body temperature to weight gain, feed consumption and feed utilization in broilers under heat stress. Journal Poultry Science. Vol 77: 237-242.
- Erlita, Y. 2017. Sumbarprov.Go.Id. Retrieved From Pengolahan Kulit Nanas Sebagai Pakan Alternatif Pada Ternak Ruminansia: [https://Sumbarprov.go.Id/Home/News/10211-Pengolahan-Limbah-Kulit Nenas-Sebagai-Pakan-Alternatif-Pada-Ternak-Ruminansia](https://Sumbarprov.go.Id/Home/News/10211-Pengolahan-Limbah-Kulit-Nenas-Sebagai-Pakan-Alternatif-Pada-Ternak-Ruminansia). (Diakses Pada 11 Maret 2023)
- Ewing, S.A., D. C. Lay Jr., and E. V. Borell. 1999. Farm Animal Well-Being: Stress Physiology, Animal Behavior, And Environmental Design. Prentice Hall. New Jersey.
- Fadlan, D. P. 2021. Pengaruh penambahan tepung daun salam (*Eugenia polyantha*) Sebagai Antibiotic Growth Promotore (AGP) terhadap performa produksi puyuh petelur (*Coturnix coturnix Japonica*). Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Fard, S. H., M. Toghyani., and S. A. Tabeidian. 2014. Effect of oyster mushroom wastes on performance, immune responses and intestinal morphology of broiler chickens. International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture. Vol 3. 141-146.
- Fenita, Y., O. Mega., dan E. Daniati. 2009. Pengaruh pemberian air nanas (*Ananas cosumus*) terhadap kualitas daging ayam petelur afkir. Jurnal Sains Peternakan Indonesia, Vol 4 No. 1. 43-50.
- Firdawan, R. 2015. Penggunaan bungkil inti sawit fermentasi hasil fermentasi dengan cairan rumen dan tepung tongkol jagung dalam pakan terhadap bobot karkas dan lemak abdomen ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
- Franz, C., K.H.C. Bazer., and W. Windisch. 2010. Essential oil and aromatic plants in animal feeding- a European perspective. A review. Flavour Fragrance Journal. Vol 25. 327-40.

- Gordon, S. H., and D. R. Charles. 2002. Niche And Organic Chicken Products: Their Technology And Scientific Principles. Definitions: Iii-X, Uk.: Nottingham University Press.
- Gunawan dan D. T. H. Sihombing. 2004. Pengaruh suhu lingkungan tinggi terhadap kondisi fisiologis dan produktivitas ayam buras. *Wartazoa* Vol 14. 31-38.
- Hadi, S. 2002. Penampilan ayam broiler strain cobb yang mendapat ransum dengan imbalanced energi protein berbeda. Bogor: Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Hadiati, S. Dan N. L. P. Indriyani 2008. Petunjuk Teknis Budidaya Nenas. Balai Penelitian Tanaman Tropika. Solok.
- Hafizon, M. 2023. Pengaruh suplementasi keratin hidrolisat melalui air minum terhadap kualitas karkas ayam broiler. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru.
- Heryandi, Y., Y. P. Nova., Adrizal., and M. E. Mahata. 2020. The respon of laying hens fermented pineapple peel waste by indigenous microorganism from bamboo sprout. *Revista Brasileira De Saude E Producao Animal*. Salvador. 1-8.
- Husniah, I., dan A. F. Gunata. 2020. Ekstrak kulit nenas sebagai antibakteri. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional* Vol 2 No. 1. 85-90.
- Ibrahim, W., R. Mutia., dan Nurhayati. 2015. Penggunaan kulit nenas fermentasi dalam ransum yang mengandung gulma berkhasiat obat terhadap lemak dan kolesterol ayam broiler. *Agripet* Vol 14 No. 1. 20-27.
- Imamudin., U. Atmomarso., dan M. H. Nasution. (2012). Pengaruh berbagai frekuensi pemberian pakan pada pembatasan pakan terhadap produksi karkas ayam broiler. *Journal Anim. Agric.* Vol 1 No. 1. 87-98.
- Irwani, N., dan A. A. Candra. 2020. Aplikasi ekstrak daun binahong (*Anredera Cordifolia*) Terhadap Kondisi Fisiologis Saluran Pencernaan dan Organ Visceral pada Broiler. *Jurnal Peternakan Terapan*. Vol 2 No.1. 22-29.
- Joy, P. 2010. Benefit And Uses Of Pineapple. Pineapple Research Station. Kerala Agricultural University. Vazhakulam. India.
- Jull, M.A. 1992. Poultry Husbandry. 3rd edition. McGraw Hill Publishing Company. New Delhi.
- Kuczynski, T. 2002. The application of poultry behaviour responses on heat stress to improve heating and ventilation system efficiency. *Electronic Journal of Polish Agricultural Universities*, Vol 5 No.1. 1-4.

- Leeson S., and J. D. Summers. 1980. Production and carcass characteristic of the broiler chicken. *Poultry Science*. Vol 59. 786-798.
- Lien, T. F., Y. H. Cheng., and C. P. Wu. 2012. Effects of supplemental bromelain on egg production and quality, serum and liver traits of laying hens. *Journal of Animal Science Advances*, Vol 2 No. 4. 386-391.
- Lin, H., H. C. Jiao., J. Buyse., and E. Decuyper. 2006. Strategies for preventing heat stress in poultry. *World's Poultry Science Journal*, Vol 62 No.1. 71-86.
- Lingga, L. 2012. *Bebas Hipertensi Tanpa Obat*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Lipinski, K., M. Mazur., Z. Antoszkiewicz., C. Purwin. 2017. Polyphenols in monogastric nutrition – A Review. *Ann Anim Science*. Vol 17 No.1. 41-58.
- Mack L.A., J.N. Felver-Gant., R.L. Dennis., and H.W. Cheng. 2013. Genetic variation alter production and behavioral responses following heat stress in 2 strains of laying hens. *Poultry Science*, Vol. 92. 285–294.
- Mahyanti, S. E. 2007. Studi pendahuluan analisis bubuk kulit buah nanas (*Ananas Comosus* L) sebagai sumber dietary fiber dan senyawa antioksidan. Skripsi FMIPA. Universitas Indonesia. Depok.
- Maisarah. 2019. *Panduan Praktis Budidaya Nanas*. Desa Pustaka Indonesia. Jawa Tengah.
- Mait, Y. S., J. E. G. Rompis., B. Tulung., J. Laihad., dan J. J. M. R. Londok. 2019. Pengaruh pembatasan pakan dan sumber serat kasar berbeda terhadap bobot hidup, bobot karkas dan potongan komersial karkas ayam broiler strain lohman. *Zootec*, Vol 39 No.1. 134-145.
- Maiza, O. 2016. Penggunaan dua jenis komposisi bahan baku yang berbeda dalam pembuatan cinnamononi sebagai non-nutritive feed additive untuk meningkatkan peforma broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Mandey, J. S. 2015. *Gedi (Abelmoschus Manihor (L.) Medik) Tanaman Herbal dan Potensinya Sebagai Bahan Pakan Unggas*. Universitas Sam Ratulangi (UNSRAT) Press. Sulawesi.
- Mardalena, L. Warly., E. Nurdin., R.W.S. Ningrat and Farizal. 2011. Milk quality of dairy goat after giving feed supplement as antioxidant source. *Journal of Indonesian Tropical Animal Agriculture*. Vol 36 No. 3. 205-211
- Massolo, R., A. Mujnisa., dan L. Agustina. 2016. Persentase karkas dan lemak abdominal broiler yang diberi prebiotik inulin umbi bunga dahlia. *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*. Vol 12 No.2. 50-58.

- Mohan, R., V. Sivakumar., T. Rangasamy and C. Muralidharan. 2016. Optimisation of bromelain enzyme extraction from pineapple (*Ananas Comosus*) and application in process industry. American Journal Of Biochemistry And Biotechnology Vol 12 No.3. 188-195.
- Muharlieni, V., dan M. H. Natsir. 2011. Efek penambahan tepung kulit nanas (*Ananas Comosus* (L.) Merr) dalam pakan terhadap jumlah telur dan kualitas telur itik. Jurnal Ilmu Dan Teknologi Hasil Ternak, 15-20.
- Murniati, E. 2010. Sang Nanas Bersisik Manis Di Lidah. Surabaya Intellectual Club (SIC). Surabaya.
- Murni, R., Suparjo., Akmal., dan B. L. Ginting. 2008. Buku Ajar Pemanfaatan Limbah Untuk Pakan. Laboratorium Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Nahashon, S. N., N. Adefope., A. Amenyenu., and D. Wright. 2005. Effects of dietary metabolizable energy and crude protein concentrations on growth performance and carcass characteristics of French guinea broilers. Poultry Science. Vol 84 No. 2. 337-344.
- Naseem, S., M. Younus., B. Anwar., A. Ghafoor., A. Aslam., and S. Akhter. 2005. Effect of ascorbic acid and acetylsalicylic acid supplementation on performance of broiler chicks exposed to heat stress. International Journal of Poultry Science, Vol 4 No.11. 900-904.
- Noviandi, I., M. A. Yaman., R. Nurliana., dan Razali. 2018. Pengaruh pemberian Kulit Nanas (*Ananas Comosus* (L.) Merr) fermentasi terhadap persentase karkas dan kolesterol ayam potong. Agripet: Vol 18 No. 2 , 123-128.
- Nuraini., Z. Hidayat., K. Yolanda. 2018. Performa bobot badan akhir, bobot karkas serta persentase karkas ayam merawang pada keturunan dan jenis kelamin yang berbeda. Jurnal sains peternakan. Vol 16 No 2. 69-73.
- Nurhayati. 2013. Penampilan ayam pedaging yang mengonsumsi pakan mengandung tepung kulit nanas disuplementasi dengan yoghurt. Agripet Vol 13 No.2. 15-20.
- National Research Council (NRC). 1994. Nutrient Requirements Of Poultry. Ed Revke-9. Academy Pr. Washington DC.
- Pertiwi, D. D. R., R. Murwani., dan T. Yudiarti. 2017. Bobot relatif saluran pencernaan ayam broiler yang diberi tambahan air rebusan kunyit dalam air minum. Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science). Vol 19 No. 2. 60-64.
- Priyatno, M. A. 2000. Mendirikan Usaha Pemotongan Ayam. Cetakan ke-3 Penebar Swadaya. Jakarta.

- Punbusayakul, N., K. Samart., and W. Sudmee. 2018. Antimicrobial activity of pineapple peel extract. The first international conference on functional food innovation in asia (IFFA 2018). Phayao. 141-149.
- Puthongsiriporn, U., S. E. Scheideler., J. L. Sell., and M. M. Beck. 2001. Effects of vitamin E and C supplementation on performance, in vitro lymphocyte proliferation, and antioxidant status of laying hens during heat stress. Poultry Science. Vol 80. 1190-1200.
- PT. Japfa Comfeed Indonesia Tbk. 2013. MB 202 (Pedaging) dan MB 404 (Petelur). Poultry breeding division.
- Rachmatiah, T. D. 2020. Kandungan fitokimia dan kadar bromelin ekstrak etanol kulit buah nanas madu (*Ananas Comosus* (L.) Merr) serta aktivitasnya terhadap enzim α -glukosidase. Makalah Hasil Penelitian. Fakultas Farmasi. Institut Sains Dan Teknologi Nasional. Jakarta.
- Rasyaf, M. 1995. Pengelolaan Usaha Peternakan Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Risnajati, D. 2012. Perbandingan bobot akhir bobot karkas, dan presentase karkas berbagai strain broiler. Jurnal Sains Peternakan. Vol 10 No. 1. 11-14.
- Rose, S. P. 1997. Principle Of Poultry Science. CAB Internasional. New York.
- Rubio, L., M.J. Motilva., and M.P. Romeo. 2013. Recent dvantages in biologically active compounds in herbs and species : a review of the most effective antioxidant and anti-inflammatory active principles. Critical reviews in food science and nutrition. Vol 53 No.9. 943-953.
- Sahin, K., and N. Sahin. 2002. Effect of chromium picolinate and ascorbic acid dietary supplementation on nitrogen and mineral excretion of laying hens reared in low ambient temperature (7°C). Acta Vet. Brno. Vol 71. 183-189.
- Salam, S., A. Fatahilah., D. Sunarti., dan Isroli. 2013. Bobot karkas dan lemak abdominal broiler yang diberi tepung jintan hitam (*Nigella Sativa*) dalam ransum selama musim panas. Jurnal Sains Peternakan Vol 11 No. 2. 84-89.
- Sari, Z. M. 2022. Penambahan air buah nanas fermentasi pada ayam joper terhadap kualitas karkas (kajian teknis dan analisis finansial). Tugas Akhir. Politeknik Pembangunan Pertanian Malang. Malang.
- Santos, D. I., D. L. Faria., S. C. Lourenço., V. D. Alves., J. A. Saraiva., A. A. Vicente., and M. Moldao-Martins. 2021. Heat treatment and wounding as abiotic stresses to enhance the bioactive composition of pineapple by-products. Applied Sciences. Vol 11 No. 9. 1-22.
- Santoso, U. 2014. Katuk Tumbuhan Multikhasiat. Badan Penerbit Fakultas Pertanian UNIB. Bengkulu.

- Sasongko, W. R. 2006. Mutu karkas ayam potong. Triyanti Prosiding Seminar Nasional Peternakan Dan Veteriner. Bogor.
- Sastroadmijojo, S. 2001. Obat Asli Indonesia. Cetakan Keenam Dian Rakyat. Jakarta.
- Sayuti, K., dan R.Yenrina. 2015. Antioksidan Alami Dan Sintetik. Andalas University Press. Padang.
- Scott, L. Milton., M. C. Neshlem., and R. J. Young. 1982. Nutrition Of The Chicken Third Edition. M. L. Scott And Associates. New York. Ithaca.
- Secor Jr, E. R., W. F. Carson IV., M. M. Cloutier., L. A. Guernsey., C. M. Schramm., C. A. Wu., and R. S. Thrall. 2005. Bromelain exerts anti-inflammatory effects in an ovalbumin-induced murine model of allergic airway disease. Cellular immunology, Vol 237 No. 1. 68-75.
- Sianipar, J., R. Krisnan., dan K. D. Simanihuruk. 2006. Evaluasi tiga jenis limbah pertanian sebagai pakan kambing potong. Prosiding: Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner.
- Sjofjan, O. 2008. Efek penggunaan tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2009. Kumpulan SNI Bidang Pakan Direktorat Budidaya Ternak Non Ruminansia. Direktorat Jenderal Peternakan. Departemen Pertanian. Jakarta.
- Soeparno. 2005. Ilmu Dan Teknologi Daging Cetakan Ke-4. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Steel. R.G.D, and J. H. Torrie. 1995. Prinsip Dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometric Edisi 2. Terjemahan B. Sumantri. PT Gramedia. Jakarta.
- Subekti, K., H. Abbas., dan K. A. Zura. 2012. Kualitas karkas (berat karkas, persentase karkas dan lemak abdomen) ayam broiler yang diberi kombinasi CPO (Crude Palm Oil) dan Vitamin C (Ascorbic Acid) dalam ransum sebagai anti stress. Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science), Vol 14 No.3. 447-453.
- Suerni, E., M. Alwi., dan M. M. Guli. 2013. Uji daya hambat ekstrak buah nanas (*Ananas Comosus* (L.) Merr.), salak (*Salacca Edulis Reinw*) dan mangga (*Mangifera Odorta Griff.*) terhadap daya hambat *Staphylpococcus Aureus*. Jurnal Biocelebes. Vol 7 No. 1. 35-47.

- Sugito, dan M. Delima. 2009. Dampak cekaman panas terhadap penambahan bobot badan, rasio heterofil:limfosit dan suhu tubuh ayam broiler. *Jurnal Kedokteran Hewan*, Vol 3 No. 1. 218-226.
- Sukirmansyah., M. Daud., dan H. Latif. 2016. Evaluasi produksi dan persentase karkas itik peking dengan pemberian pakan fermentasi probiotik. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. Vol 1 No. 1. 719-730.
- Summers, J.D., S.J. Slinger., and G.C. Ashton. 1965. The effect of dietary energy and protein on carcass composition with a note on a method for estimating carcass composition. *Poultry Science*. Vol 44. 501-509.
- Suparjo. 2008. Saponin: Peran Dan Pengaruhnya Bagi Ternak Dan Manusia. Fakultas Peternakan. Jambi.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono., dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sutedja, R. 2014. Buku Pintar Tumbuhan Dan Tanaman Buah Dan Sayuran. Green Apple Books Publisher. Jakarta.
- Syahayani, M., I. Panjaitan., dan D. D. Putri. 2020. Pengaruh limbah buah nanas (*Ananas Comosus* (L.) Merr) terfermentasi dalam pakan terhadap produktivitas broiler. *Jurnal Peternakan Terapan (Peterpan)* Vol. 2 No 2. 36-41.
- Towo, E., E. Matuschek., and U. Svanberg. 2004. Fermentation and enzyme treatment of tannin sorghum gruels: effect on phenolic compopunds. Phitate and in vitro accessible iron. *Food Chemistry*. Vol 94 No. 3. 369-376.
- Wahidah, M. 2023. 10 Manfaat Air Rebusan Kulit Nanas Untuk Kesehatan Dan Cara Membuatnya. Retrieved From [Manfaat.Co.Id: https://Manfaat.Co.Id/Manfaat-Air-Rebusan-Kulit-Nanas/Amp](https://Manfaat.Co.Id/Manfaat-Air-Rebusan-Kulit-Nanas/Amp). (Diakses pada November 2023).
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas Cetakan Ke-4. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Widyanata, R. A. 2013. Respon lemak abdominal dan saluran pencernaan ayam kampung dan ayam arab terhadap ransum berserat kasar tinggi dengan daun katuk. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Widyastuti, I. 2003. Kandungan lemak dan kolesterol bagian dada dan paha berbagai unggas. *Animal Production*. Vol 5 No. 2. 79-82.
- Wijayanti, R. P., , W. Busono., dan R. Indrati. 2013. Effect of house temperature on performance of broiler in starter period. Universitas Brawijaya. 1-6.
- Winarsi, H. 2007. Antioksidan Alami Dan Radikal Bebas, Potensi dan Aplikasinya Dalam Kesehatan. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.

Winarto, W. P., dan M. Surbakti. 2003. Khasiat dan Manfaat Pegagan Tanaman Penambah Daya Ingat. Agromedia Pustaka. Jakarta.

Yeragamreddy, P., R. Peraman., and N. A. Chilamakuru. 2013. In vitro antitubercular and antibacterial activities of isolated constituents and column fractions from leaves of cassia occidentalis, camelia sinensis and ananas comosus. African Journal Of Pharmacology And Therapeutics. Vol 2 No. 4. 116-123.

Yuanita, I. S., S. Murtini., dan I. Rahayu. 2009. Performa dan kualitas karkas ayam pedaging yang diberi pakan tambahan ampas buah merah (*Pandanus Conoideus*). Retrieved From Seminar Nasional Teknologi Peternakan Veteriner. [Http://Peternakan.Litbang.Pertanian.Go.Id/Fullteks/Semnas/Pro09-86.Pdf](http://Peternakan.Litbang.Pertanian.Go.Id/Fullteks/Semnas/Pro09-86.Pdf) (Diakses Pada 15 Maret 2023)

Yuniastuti, A. 2002. Efek pakan berserat pada ransum ayam terhadap kadar lemak dan kolesterol daging broiler. JITV. Vol 9 No.3. 175-183.

