

DAFTAR PUSTAKA

- Achmanu dan Muherlien. 2011. *Ilmu Ternak Unggas*. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya.
- Aryanti, F. 2013. Pengaruh Pemberian Gula Merah Terhadap Performa Ayam Kampung Pedaging. *Jurnal Veteriner*. Vol 31. No 2. Hal 156 – 164.
- BMKG. 2023. Analisis Dan Prakiraan Hujan Bulanan Provinsi Lampung. *Buletin*. Vol 27. No 4.
- Candra, A. A., dan Putri, D. 2020. *Application Turmeric as Antioxidant for Broiler Chickens*. In *Journal of Physics: Conference Series*. Vol. 1450. No. 1, P. 012058. IOP Publishing.
- Candra, A. A. 2015. Perbandingan Aktivitas Ekstrak Kulit Buah Manggis Dan Berbagai Antioksidan Terhadap Penampilan Broiler. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. Vol 15. No 1.
- Chandra Gusti Nanda Putra., Rizal Maulana., Hurriyatul Fitriyah. 2018. Otomasi Kandang Dalam Rangka Meminimalisir *Heat Stress* Pada Ayam Broiler Dengan Metode Naive Bayes. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*. Vol. 2. No. 1. Hal 387 – 394.
- Damary Widharto., W. Marsudi. 2017. Pengaruh Penambahan Tepung Tulang Sotong (*Cuttlefish bone*) Dalam Ransum Terhadap Konsumsi Pakan, Pertambahan Bobot Badan, Dan Karkas Ayam Pedaging. *Jurnal Ilmu – Ilmu Pertanian*. Vol 1. No 2.
- Emadi, M., dan Kermanshahi, H. 2007. Effect of Turmeric Rhizome Powder on the Activity of Some Blood Enzymes in Broiler Chickens. *Int. J. Poult. Sci*. Vol 6. No 1. Hal 48 – 51.
- Fahrudin, A., Tanwiriah, W., dan Indrijani, H. 2016. Konsumsi ransum, Pertambahan Bobot Badan Dan Konversi Ransum Ayam Lokal di Jimmy's Farm Cipanas Kabupaten Cianjur Consumption. *Jurnal Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran*. Hal 1 – 9.
- Fanani, A. A., N. Suthama., B. Sukanto. 2014. Retensi Nitrogen Dan Konversi Pakan Ayam Lokal Persilangan Yang Diberi Ekstrak Umbi Dahlia (*Dahlia variabilis*) Sebagai Sumber Inuli. *Sains Peternakan*. Vol 12. No 2.
- Fisher, C., dan K. H. Boorman. 1986. *Nutrient Requirement of Poultry and Nutritional Research* Butterworth. London.
- Hery Supratman., Hendi Setiyatwan., Dwi Cipto Budinuryanto., Anita Fitriani., Diky Ramdani. 2016. Pengaruh Imbalance Hijauan Dan Konsentrat

Pakan Komplit Terhadap Konsumsi, Pertambahan Bobot Badan Dan Konversi Pakan Domba. *Jurnal Ilmu Ternak*. Vol 16. No 1. Hal 33.

Hidayat Cecep., Komarudin., dan Wina E. 2020. Mitigasi Stress Panas Pada Ayam Broiler Dengan Ekspresi Gen *Heat Shock Protein 70* Sebagai Indikatornya. *Wartazoa* Vol. 30 No. 4. 177 – 188.

Hirakawa., Ryota., S. Nurjanah., K. Furukawa., A. Murai., M. Kikusato., T. Nochi and M. Toyomizu. 2020. Heat Stress Causes Immune Abnormalities Via Massive Damage to Effect Proliferation and Differentiation of Lymphocytes in Broiler Chickens. *Frontiers In Veterinary Science*. Hal 71 – 13.

Hu., Hong, S. Dai., J. Li, A. Wen dan X. Bai. 2020. Glutamine Improves Heat Stress-Induced Oxidative Damage in The Broiler Thigh Muscle by Activating the Nuclear Factor Erythroid 2- Related 2 / Kelch-Like ECH-Associated Protein 1 Signaling Pathway. *Poultry Science*. Vol 99. No 3. Hal 1454 – 1461.

Ichwan. 2005. Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.

Ikhsan Habibul. 2020. Uji Aktivitas Tabir Surya Kombinasi Ekstrak Kunyit (*Curcuma longa*) Dan Ganggang Hijau (*Haematococcus pluvialis*) Secara *In Vitro*. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung. Lampung.

Irwani, N., Candra. A.A. 2016. Ekstrak Daun Gedi (*Abelmoschus manihot*) Pada Ayam Broiler. Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian. Hal 281 – 285.

Jaya, A. 2023. Cara Menghitung Indeks Heat Stress (HIS) Pada Ayam. URL : <https://anselljaya.com/id/2023/08/28/cara-menghitung-indeks-heat-stress-ihs-pada-ayam/>. 01 Maret 2024.

Jumiati, S., Nuraini. Dan R, Aka. 2017. Bobot Potong Karkas, Gilbet dan Lemak Abdominal Ayam Broiler yang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiz Roxb*) dalam Pakan. *Jurnal Ilmu Peternakan Tropis*. Vol 4. No. 3. Hal 11 – 19.

Kartasudjana, R. dan Suprijatna, E. 2010. Manajemen Ternak Unggas. *Penebar Swadaya*. Jakarta.

_____. 2006. Manajemen Ternak Unggas. *Penebar Swadaya*, Jakarta.

Kartikasari, L.R. 2010. Kinerja Perlemakan dan Kualitas Daging Ayam Broiler Yang Mendapat Suplementasi Metionin Pada Pakan Berkadar Protein Rendah. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta (Tesis S2).

Kusnadidi Subekti. 2009. Pengaruh Pola Waktu Pemberian Pakan Dengan Suplementasi Beberapa Level Vitamin C Terhadap Performans Produksi

- Dan Organ Fisiologis Ayam Broiler. *Jurnal Ilmu – Ilmu Peternakan*. Vol 21. Hal 204.
- Lantowa, Z., Londok, J. J. M. R., dan Imbar, M. R. 2021. Pengaruh Pembatasan Pakan Terhadap Performa Ayam Pedaging Strain Yang Berbeda. *Zootec*. Vol 41. No 1. Hal 53 – 61.
- Lara L.R., dan Rostagno Mh. 2013. Impact of Heat Stress on Poultry Production. *Animals*. Vol 3. 356 – 369.
- Li, M., J. Wu and Z. Chen. 2015. *Effects of Heat Stress on The Daily Behavior of Wenchang Chickens*. *Brazilian J. of Poult. Sci*. Vol 17. No 4. Hal 559 – 566.
- Liwe, H., Bagau, B., Imbar, M. R. 2014. Pengaruh Lama Fermentasi Daun Pisang Dalam Ransum Terhadap Efisiensi Penggunaan Pakan Ayam Broiler. *Zootec*. Vol 34. No 2. Hal 114 – 123.
- Lisnanti, E. F., Mide Setiawan, I. 2016. Analisis Produktivitas Usaha Peternakan Ayam Broiler Sistem Kemitraan di Kecamatan Plosoklaten Kabupaten Kediri. *Jurnal Fillia Cendekia*. Volume 1 Nomor 2 Oktober 2016 45(Supplement): S-102.
- Mide, M.Z. 2007. Konversi Ransum dan *Income Over Feed Chick Cost* Broiler yang Diberikan Ransum Mengandung Berbagai Level Tepung Rimpang Temulawak (*Curcumin Xanthoriza Oxb*). *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*. Vol 6.
- Mery, Faharia, A., Ary, Giri, D, K., Makhfud, E. Iffan, M. 2020. Optimasi Proses Fortifikasi Garam Dengan Rempah Kunyit (*Curcuma Domestica Val*) Terhadap Kandungan Vitamin C. *Juvenil* Vol 1. No 4. Hal 468 – 476.
- Muharliien, A., dan Kurniawan, A. 2010. Efek Lama Waktu Pembatasan Pakan Terhadap Performans Ayam Pedaging Finisher. *Jurnal Ternak Tropika*. Vol 11. No 2. Hal 88 – 94.
- Nuriyasa, I. M., E. Puspani, dan I. G. N. Sumatra. 2010. Peningkatan Efisiensi Produksi Ayam Petelur Melalui Peningkatan Ketidaknyamanan Kandang di Desa Bolangan. ISSN 1412 – 0925 Udayana Mengabdi. Vol 9. No 2. Hal 55 – 58.
- Nurhayatin, T., dan Herawati, E. 2020. Pengaruh penggunaan kunyit (*Curcuma domestica*) dalam air minum terhadap bobot badan akhir efisiensi ransum dan nilai iofcc ayam broiler. *Janhus: Jurnal Ilmu Peternakan (Journal of Animal Husbandry Science)*. Vol 4. No 2. Hal 69 – 75.
- Nova, T., Sabrina., dan Trisnawati. 2015. Pengaruh Level Pemberian Tepung Kunyit (*Curcuma domestica val*) Dalam Ransum Terhadap Karkas Itik Lokal. *Jurnal Peternakan Indonesia*. Vol 17. No 3. Hal 200 – 209

- Olarotimi, O. J. 2018. Turmeric (*Curcuma longa*): an underutilized phytogetic additive in poultry nutrition. *Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology*. Vol 6. No 1. Hal 102 – 106.
- Palupi Rizki. 2015. Manajemen Mengatasi Heat Stress pada Ayam Broiler yang Dipelihara Di Lahan Kering. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal. Palembang.
- Pratikno. 2010. Pengaruh Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica val*) Terhadap Bobot Badan Broiler (*Gallus sp*). F. Peternakan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Pratiwi, R. S., Riwayani. R., dan Dr. St. Aisyah Hading. 2019. Pengaruh Penggunaan Bubuk Kunyit Dan Madu Sebagai Masker Untuk Kulit Berjerawat. Universitas Negeri Makassar.
- Rahardjo, M., Rostiana, O. 2005. *Budidaya Tanaman Kunyit*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Hal 5.
- Rajab. 2019. Bobot Badan Dan Pertambahan Bobot Badan Ayam Kampung Periode Starter Pada Ketinggian Tempat Berbeda. ISSN: 2621 – 8798. Universitas Pattimura. Ambon.
- Rajput, N., Muhammad, N., Yan, R., Zhong, X., And Wang, T. 2013. *Effect of Dietary Supplementation of Curcumin on Growth Performance, Intestinal Morphology and Nutrients Utilization of Broiler Chicks*. *Journal of Poultry Science*. Vol 50. No 1. Hal 44 – 52.
- Rasyaf, M. 2011. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Edisi Ke – 5. Kanisius. Yogyakarta
- _____. 2003. Makanan Ayam Broiler. Yayasan Kanisius. Yogyakarta.
- Rukmana, I. H. R. 1994. *Kunyit*. Kanisius.
- Salam, S., A. Fatahilah., D. Sunarti., dan Isroli. 2013. Berat karkas dan lemak abdominal ayam broiler yang diberi tepung jintan hitam (*nigella sativa*) dalam ransum selama musim panas. *Sains peternakan*. Vol 11. No. 2. Hal 84 – 89.
- Santoso, H dan Sudaryani, T. 2009. Pembesaran Ayam Pedaging Di Kandang Panggung Terbuka. *Penebar Swadaya*. Jakarta.
- Setiadi. D., K. Nova., dan S. Tantolo. 2017. Perbandingan Bobot Hidup, Karkas, Giblet, Dan Lemak Abdominal Ayam Jantan Tipe Medium Dengan Strain Berbeda Yang Diberi Ransum Komersial Broiler. *Jurnal Jurusan Peternakan Universitas Lampung*. Hal 1 – 7
- Shakeri., Majid., E. Oskoueian., H. H. Le and M. Shakeri. 2020. Strategies to Combat Heat Stress in Broiler Chickens Unveiling the Roles of

Selenium, Vitamin E and Vitamin C. *Veterinary Sciences*. Vol 7. No 2. Hal 1 – 9.

Sihombing DTH. 2006. *Ilmu Ternak Babi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Sindu Akhadiarto. 2010. Pengaruh Pemberian Probiotik Temban, Biovet, dan Biolacta Terhadap Persentase Karkas, Bobot Lemak Abdomen, dan Organ Dalam Ayam Broiler. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. Jakarta Pusat. Vol 12. No 1. Hal 53 – 59.

Sjofjan, O. 2008. Efek Penggunaan Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Dalam Pakan Terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya.

Suarjaya., M, Nuriyasa. 2010. Pengaruh Ketinggian Tempat (*Altitude*) dan Tingkat Energi Ransum Terhadap Penampilan Ayam Buras Super Umur 2 – 7 Minggu. Fakultas Peternakan. Universitas Udayana. Denpasar.

Subeki, K., H. Abbas., dan K. A. Zura. 2012. Kualitas Karkas (Berat Karkas, Persentase Karkas dan Lemak Abdominal) Ayam Broiler yang Diberi Kombinasi CPO (*Crude Palm Oil*) dan Vitamin C (*Ascorbic acid*) dalam Ransum Sebagai Anti Stress. *Jurnal Peternakan Indonesia*. Vol 4. No. 3. Hal 447 – 453.

Sumarni. 2015. Pengaruh Kuantitas Ransum Terhadap Persentase Karkas, Giblet, Dan Lemak Abdominal Ayam Broiler. Fakultas Peternakan. Universitas Halu Oleo.

Supartini, N., dan Sumarno, S. 2009. Pemanfaatan Starbio Terhadap Kinerja Produksi Pada Ayam Pedaging Fase Starter. *Buana Sains*. Vol 9. No 2. Hal 164 – 159.

Suprayitno., M. Indradji. 2007. Efektivitas Pemberian Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthoriza*) Dan Kunyit (*Curcuma domestica*) Sebagai Immunostimulator Flu Burung Pada Ayam Niaga Pedaging. *Jurnal Animal Production*. Vol 9. No 3. Hal 178 – 183

Susanti, E. D., Dahlan, M. dan Wahyuning, D. 2016. Perbandingan Produktivitas Ayam Broiler Terhadap Sistem Kandang Terbuka (*Open House*) Dan Kandang Tertutup (*Close House*). *Jurnal Peternakan*. Vol 8. No 2. Hal 22 – 29.

Susilo F., Sarengat., dan L.D. Mahfudz. 2016. Pengaruh Pemberian Jintan Hitam (*Nigella Sativa*) Pada Ransum Yang Mengandung Vitamin C Terhadap Produksi Karkas Ayam Broiler. *Jurnal Agromedia*. Vol 34. No 2.

Sutarto, S., dan Nuryanti, T. 2020. Pemberian Ekstrak Temulawak Dan Kunyit Untuk Meningkatkan Produktivitas dan Sebagai *Immunostimulator*

Avian Influenza Pada Ayam Broiler. Ziraa 'ah Majalah Ilmiah Pertanian. Vol 45. No 1. Hal 1 – 9.

- Tamzil, M. H. 2014. *Stress Panas Pada Unggas Metabolisme, Akibat Dan Upaya Penanggulangannya.* Wartazoa. Vol 24. No 2. Hal 57 – 66
- Tamzil, M. H., Noor Rr., Hardjosworo Ps., Manalu W., Sumantri C. 2013. Keragaman Gen Heat Shock Protein 70 Ayam Kampung, Ayam Arab Dan Ayam Ras. *J Vet.* Vol 14. Hal 317 – 326.
- Tantolo Syahrrio. 2010. Perbandingan Performans Broiler yang Diberi Kunyit dan Temulawak Melalui Air Minum. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan.* Vol 11. No 1. Hal 25 – 30.
- Triyanto. 2007. Performa Produksi Burung Puyuh (*coturnix coturnix japonica*) Periode Produksi Umur 6-13 Minggu pada Lama Pencahayaan yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ustomo, E. 2016. 99% Gagal beternak ayam broiler. *Penebar Swadaya Grup.*
- Wahju J. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas.* Edisi Ke – 4. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ximenes, L., Trisunuwati, P., dan Muharliien, M. 2018. Performa Produksi Broiler Starter Akibat Cekaman Panas Dan Perbedaan Awal Waktu Pemberian. Pakan *Jurnal Ilmu – Ilmu Peternakan.* Vol 28. No 22. Hal 158 – 167.
- Yasa, S. M. I., Darminta, K. I., Ta, K. I. 2019. Kontrol *Heat Stress Index* Ruangan Ayam Broiler Pada Periode Brooding Secara Otomatis Berbasis Arduino-Uno. *Politeknologi.* Vol 18. No 2.
- Yun Sh, Moon Ys, Sohn Sh, Jang Is. 2012. *Effects Of Cyclic Heat Stress or Vitamin C Supplementation During Cyclic Heat Stress on Hsp70, Inflammatory Cytokines, And the Antioxidant Defense System in Sprague Dawley Rats.* *cabdraExp Anim.* Vol 61. Hal 543 – 553.
- Yuniusta., Syahrrio T., D. Septinova. 2007. Perbandingan Performa Antara Broiler Yang Diberi Kunyit dan Temulawak Melalui Air Minum. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Lampung.