

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Arief, M. A. 2016. Rancangan Percobaan. Airlangga University Press. Hal 33 - 40
- Alsa, A. 2004. Pendekatan Kuantitatif Kualitatif dalam Penelitian Psikologi. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan Ketiga. Lembaga Satu Gunung budi, Bogor.
- Andisuro, R. 2011. Tingkah Laku Ayam Broiler di Kandang Tertutup dengan Suhu dan Warna Cahaya Berbeda. [Skripsi]. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Arrazola, A., Mosco, E., Widowski, T. M., Guerin, M. T., Kiarie, E. G., & Torrey, S. 2019. The Effect of Alternative Feeding Strategies for Broiler Breeder Pullets: Welfare and Performance during Rearing. *Poultry Sci.* p. 3377-3390.
- Azizah, N. A., Mahfudz, L. D., Sunarti, D. 2017. Kadar Lemak dan Protein Karkas Ayam Broiler Akibat Penggunaan Tepung Limbah Wortel (*Daucus carota* L.) dalam Ransum. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. Hal. 389 – 396.
- Barruni. 2020. Pengaruh Kepadatan Kandang terhadap Bobot Hidup, Karkas, Dan Giblet Broiler Umur 14-28 Hari di Closed House. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. Vol. No. 2.
- Brillard, J. P. 2004. Natural Mating in Broiler Breeders: Present and Future Concerns. *World's Poultry Science Journal*. p. 439 – 445.
- Brouček, J. 2014. Effect Of Noise On Performance, Stress, and Behaviour of Animals. *Slovak Journal of Animal Science*. p. 111 – 123.
- Budiarta, D., 2014. Pengaruh Kepadatan Kandang terhadap Konsumsi Pakan, Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Pakan Pada Ayam Pedaging [Disertasi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Brawijaya.
- Burn, C. 2008. What Is It Like To Be A Rat? Rat Sensory Perception and Its Implications for Experimental Design and Rat Welfare. *Applied Animal Behaviour Science*. Vol. 112. p. 1 – 32.
- Chepete, H.J., E. Chimbombi, and R. Tsheko. 2005. Production Performance and Temperaturehumidity Index Of Cobb 500 Broilers Reared in Open-Sided Naturally Ventilated Houses in Botswana. In *Livestock Environment VII: Proceedings of the Seventh International Symposium*. St. Joseph, Mich.: ASABE. p. 524 – 535.
- Chloupek. 2009. Stress in Broiler Chickens Due to Acute Noise exposure. *Acta Veterinaria - Brno*. vol. 78. Hal 93 – 98.

- Dewanti, R., Yuhan dan Sudiyono. 2014. Pengaruh Bobot dan Frekuensi Pemutaran Telur terhadap Fertilitas, Daya Tetas dan Bobot Tetas Itik Lokal. Buletin Peternakan. p. 16 – 20.
- Dewi. 2005. Tingkah Laku Harian Kecoa Madagaskar (*Gromphodrhina portentosa*) [Skripsi]. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- Dozier, W. A., III, J. Purswell, M. T. Kidd, A. Corzo, and S. L. Branton. 2007. Apparent Metabolizable Energy Needs of Broilers From 2.0 To 4.0 Kg As Influenced by Ambient Temperature. J. Appl. Poult. Res. p. 206 – 218.
- Dubiec, A., Magdalena. 2006. Molecular Techniques for Sex Identification in Birds. J. Biological Lett. p. 1 – 12.
- Fadilah, R. 2004. Panduan Mengelola Peternakan Ayam Broiler Komersial. Cetakan pertama. Agromedia Media Pustaka. Jakarta.
- Faozan, A. 1995. Perbedaan Performan Reproduksi Ayam Kampung yang di Pelihara pada Kandang Battery dengan Perkawinan Inseminasi Buatan dan Litter dengan Perkawinan Alami Pada Waktu yang Berbeda [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada.
- Farlex. 2009. Medical Dictionary. [//http://www.medicaldictionary.thefreedictionary.com/mechanical+stimulus](http://www.medicaldictionary.thefreedictionary.com/mechanical+stimulus). [9 Januari 2021]
- Fathullah,. N. Iriyanti,. Dan I. H. Sulistiyawan. 2013. Penggunaan Pakan Fungsional dalam Ransum terhadap Bobot Lemak Abdomen dan Kadar Kolesterol Daging Ayam Broiler. Jurnal Ilmiah Peternakan. I p. 119 – 128.
- Fatmaningsih, R., Riyanti, R. dan Nova, K., 2016. Performa Ayam Pedaging pada Sistem Brooding Konvensional dan Thermos. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. Hal 3.
- Federer, W. T. 1945. Studies on Sample Size and Number of Replicates for Guayule Investigations 1. Agronomy Journal. p. 469 – 478.
- Feng, Y. P., Gong, Y. Z., Affara, N. A., Peng, X. J., Yuan, J. F., Zhao, R. X., Hamburger, V., dan Hamilton, H. 2006. A Series of Normal Stages in the Development of the Chick Embryo. J Morphol 8. p. 654 – 662.
- Hermawan, A. 2000. Pengaruh Bobot dan Indeks Telur terhadap Jenis Kelamin Anak Ayam Kampung Saat Menetas. [Skripsi]. Jurusan Ilmu Produksi Ternak. Institut Pertanian Bogor.
- Horhoruw, W., Rajab. 2015. Identifikasi Jenis Kelamin Anak Ayam Buras Berdasarkan Bobot dan Indeks Telur Tetas Berbeda. Agrinimal. Vol. 5 No. 1. Hal. 6 – 10.
- Idayat, A., Atmomarsono, U., & Sarengat, W. 2012. Pengaruh Berbagai Frekuensi Pemberian Pakan pada Pembatasan Pakan terhadap Performans Ayam Broiler. Animal Agriculture Journal I. p. 379 – 388.

- Info Medion. 2019. Closed House, Solusi Peningkatan Performa Ayam. [//http.www.info.medion.co.id/index.php/artikel/39-tata-laksana/2305-closed-house-solusi-peningkatan-performa-ayam](http://www.info.medion.co.id/index.php/artikel/39-tata-laksana/2305-closed-house-solusi-peningkatan-performa-ayam). [7 Januari 2021]
- Iqbal. F., U. Atmomarsono, dan R. Muryani. 2012. Pengaruh berbagai Frekuensi Pemberian Pakan dan Pembatasan Pakan terhadap Efisiensi Penggunaan Protein Ayam Broiler. *Animal Agricultural Journal I*. p. 53 – 64.
- Iyo. 2015. Peternak, Penyakit Bakteri dan Antibiotika. *Majalah Infovet Online*. [//http.www.majalahinfovet.com/2007/10/peternak-penyakitbakteri-dan.html](http://www.majalahinfovet.com/2007/10/peternak-penyakitbakteri-dan.html). [29 Desember 2020]
- Kadaryanto. 2003. *Biologi*. Yudhistira. Bogor.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI). Arti Kata rangsang. [//https.www.kbbi.web.id/rangsang](https://www.kbbi.web.id/rangsang) [9 Januari 2021].
- Kartasudjana, R dan E. Suprijatna. 2010. *Manajemen Ternak Unggas*. Penebar Swadaya, Jakarta. Hal. 81 – 94.
- Kartikasari, A.M., Hamid, I.S., Purnama, M.T.E., Damayanti, R., Fikri, F., Praja, R.N. 2019. Isolasi dan Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* Kontaminan pada Daging Ayam Broiler di Rumah Potong Ayam Kabupaten Lamongan. *Jurnal Medik Veteriner*. Hal. 66 – 71.
- Khalid, H. 2011. *Principles of Poultry Science Poultry Industry*. Diyala University College of Agriculture Dept. of Animal Resources. Hal. 62.
- Kukuh R, Hafied . 2010. *Pengaruh Suplementasi Probiotik Cair EM4 terhadap Performan Domba Lokal Jantan*. Surakarta: Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret.
- Kusriningrum, R.S. 2008. *Perancangan Percobaan*. Airlangga University Press. Surabaya. Hal. 21.
- Kusumawati, A., Febriany, R., Hananti, S., Dewi, M.S. and Istiyawati, N., 2016. Perkembangan Embrio dan Penentuan Jenis Kelamin DOC (Day-Old Chicken) Ayam Jawa super. *Jurnal Sain Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan*. Universitas Gadjah Mada. Hal. 29 – 41.
- Lukito, D. S. 2019. Profil Eritrosit Ayam Kampung Super yang Diberi Pakan Mengandung Tepung Biji Pepaya dan Daun Pepaya yang Difermentasi dengan *Chrysonilia crassa*. Program Studi Peternakan. Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro.
- Lunn, J. H. 1948. Chick Sexing. *American Scientist*. Vol. 36 No. 2. p. 280 – 287.
- Ma'ruf, A. 2004. Peran Pengaturan Waktu dan Jumlah Pemberian Pakan terhadap Sekresi Growth Hormone (GH) dan Insulin-Like Growth Factor I (IGF-I) dalam Mempengaruhi Sintesis Lemak dan Protein Daging Ayam Pedaging [Disertasi]. Universitas Airlangga.

- Mafruchati, M. 2020. Broiler Chicken vs. Turkey Meat; Which One has the Least Bad Fat to Avoid Positive Case of COVID-19. *Journal of Critical Reviews*. Vol.1. Issue 10. p. 801.
- Mardalena. 2002. Pengaruh Jenis Alas Kandang terhadap Bobot Karkas Ayam Broiler Jantan. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan* 5. Hal. 89 – 94.
- Meyer, M. M., Johnson, A. K., & Bobeck, E. A. 2019. A Novel Environmental Enrichment Device Improved Broiler Performance Without Sacrificing Bird Physiological or Environmental Quality Measures. *Poultry Science*. p. 5247 – 5256.
- Morinha, F., Cabral, J. A., Bastos, E. 2012. Molecular Sexing of Bird: A Comparative Review of Polymerase Chain Reaction (PCR) – Based Methods. *Theriogenology*. Vol. 78. p. 703 – 714.
- Muchtar, A. S. 1986. Dasar – dasar Ilmu Tingkah Laku Satwa (Ethologi). Direktorat Jenderal Perlindungan Hutan dan Pelestarian Alam. Bogor: Departemen Kehutanan.
- Murawska D, Kleczek K, Wawro K, Michalik D. 2011. Age-related Changes in The Percentage Content of Edible and Non Edible Component in Broiler Chickens. *Animal Science*. p. 532-539.
- Murtidjo, B. A. 1992. Pedoman Beternak Ayam Broiler. Kanisius. Yogyakarta.
- Muwarni, R. 2010. Broiler Modern Edisi Pertama. CV. Widya Karya. Semarang. Hal. 2.
- National Research Council (NRC). 1994. Nutrient Requirements of Poultry. 9th ed. National Academy Press. Washington D.C.
- North, M. O. and D.D. Bell. 1990. Commercial Chickens Production Manual . 4th Edit. Van Nostrad, New York.
- Nova, T. D., Heryandi, Y., Ilham, P. 2020. Manajemen Pengaturan Persentase Pemberian Pakan pada Jadwal Waktu Pemberian Makan terhadap Tingkah Laku Makan Ayam Petelur Jantan. *Jurnal Peternakan*. Hal. 114 – 124.
- Nuryanto. 2014. Trobos online livestock Media Agribisnis Peternakan. <http://troboslivestock.com/detail-berita/2014/09/01/29/4990/plus-minussexing-broiler>. [10 Juni 2020]
- Ozkan S, Takma C, Yahav S, Sogut B, TurkmutL, Erturun H, Cahaner A. 2010. The Effectsof Feed Restriction and Ambient Temperatureon Growth and Ascites Mortality of Broilersreared at High Altitude. *Poult Sci*. p. 974 – 985.
- Pratikno, H. 2010. Pengaruh Ekstrak Kunyit (*Curcuma Domestica Val*) terhadap Bobot Badan Ayam Broiler (*Gallus Sp*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* Vol. XVIII, No. 2. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro. Semarang.

- Prayitno, D. S., & Sugiharto. 2015. Kesejahteraan dan Metode Penelitian Tingkah Laku Unggas. Semarang. Badan Penerbit Universitas Diponegoro. Hal. 19.
- Prayogi, H.S., 2014. The Performance of Broiler Rearing in System Stage Floor and Double Floor. *Jurnal Ilmu – Ilmu Peternakan*. p. 24.
- Purswell, J. L., Dozier III, W. A., Olanrewaju, H. A., Davis, J. D., Xin, H., & Gates, R. S. 2012. Effect of Temperature-Humidity Index on Live Performance in Broiler Chickens Grown from 49 to 63 Days of Age. *American Society of Agricultural and Biological Engineers*. p.3.
- Quintana, F., C.L. Gabriella, & S. Gustavo. 2008. A Cheap and Quick Method for DNA-Based Sexing of Birds. *J. Waterbird*. p. 485 – 488.
- Rahayu H. S., I., Darwati, S., Mu'iz, A. 2019. Morfometrik Ayam Broiler dengan Pemeliharaan Intensif dan Akses Free Range di Daerah Tropis. *Jurnal Ilmu Produksi Dan Teknologi Hasil Peternakan*. Hal. 75 - 80.
- Rahayu, I. 2014. Prinsip Pengobatan. *Husbandry Corner*. <http://www.imbang.staff.umm.ac.id/?p=81> [29 Desember 2020]
- Rasyaf, M. 1994. Makanan Broiler. Kanisius. Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 2003. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2004. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2012. Panduan Beternak Ayam Petelur. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rudiono D. 2007. Pengaruh Hormon Testosteron dan Umur terhadap Perkembangan Otot pada Kambing Kacang Betina. *Journal of Animal Production* 9. Hal. 59 – 66.
- Rujiantina, A. S., Widyastuti, N., Probosari, E. 2017. Konsumsi Fitoestrogen, Persentase Lemak Tubuh dan Siklus Menstruasi pada Wanita Vegetarian [Disertasi Doktor]. Universitas Diponegoro.
- Sanotra, G.S., Weeks, C.A. 2004. Abnormal Behaviour and Fear. In: C.A. Weeks and A. Butterworth (eds.) *Measuring and Auditing Broiler Welfare*. CABI Publishing CAB International. Wallingford, UK. p. 71-77.
- Santoso, H., dan Sudaryani. 2011. Pembesaran Ayam Pedaging Hari per Hari di Kandang Panggung Terbuka. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Saputra, W. Y., L. D. Mahfudz dan N. Suthama. 2013. Pemberian Pakan Single Step Down dengan Penambahan Asam Sitrat sebagai Acidifier terhadap Performa Pertumbuhan Broiler. *Anim. Agric. J.* 2 p. 3.
- Saputra., W. E. 2017. Korelasi Dimensi Tubuh dan Berat Badan Akhir Ayam Pedaging Jantan dan Betina [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Universitas Hassanudin Makassar. Hal. 19.

- Saputro, T. 2015. Manajemen Pemeliharaan. <http://www.ilmuternak.com/2015/02/pendugaan-bobot-badan-ternak-dengan-rumus.html> [20 Juli 2020]
- Sari. 2013. Pengaruh Teknik Desinfeksi dengan Berbagai Macam Larutan Desinfektan pada Hasil Cetakan Alginat terhadap Stabilitas Dimensional. *Jurnal Pustaka Kesehatan*. Vol. 1. No. 1. Hal 29.
- Sawadi, M., Hafid, H. 2016. Pengaruh Bobot Potong dan Pakan Komersial terhadap Pertumbuhan Ayam Broiler. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. Hal. 47 – 56.
- Simanjuntak, M.C. 2018. Analisis Usaha Ternak Ayam Broiler di Peternakan Ayam Selama Satu Kali Masa Produksi. *Nabire: Jurnal Fapertanak* Vol. 3. No.1.
- Singh, S., Sanjay, S., Neelam, T., Nitesh, K., dan Ritu, P. 2014. Antibiotic residues: a global challenge. *An International Journal of Pharmaceutical Science. Pharma Science Monitor*. Hal. 184 – 197.
- Siregar, A.P., dan Sabrani. 2005. Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia. Magie Group. Jakarta.
- Suarjaya dan M. Nuriyasa. 2010. Pengaruh Ketinggian Tempat (Altitude) dan Tingkat Energi Ransum Terhadap Penampilan Ayam Buras Super Umur 2 – 7minggu. *Fakultas Peternakan. Universitas Udayana. Denpasar*.
- Sugiono. 2020. Puluhan Perusahaan Abaikan SE Kementan Kurangi Bibit Ayam. www.cnnindonesia.com/ekonomi/20201013193244-92558039/puluhan-perusahaan-abaikan-se-kementan-kurangi-bibit-ayam [29 Desember 2020]
- Suhaeni, N. 2007. Petunjuk Praktis Beternak Ayam Broiler. Nuansa. Bandung. Hal. 35 – 36.
- Suhairi, E. 2011. Intensitas Tingkah Laku Ayam Pedaging Masa Starter pada Rasio Jantan Dan Betina Yang Berbeda [Tesis]. *Universitas Islam Negeri Sultan Sarif Kasim Riau*. Hal. 12.
- Sunarno. 2017. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Ayam Broiler Di Kabupaten Wonogiri. *Program Studi Agribisnis. Program Pascasarjana Universitas Sebelas Maret*. Hal. 3.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, R. Kartasudjana. 2008. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta. 163 – 164.
- Suratmo, F. G. 1979. Prinsip Dasar Tingkah Laku Satwa. Diklat. Bogor. *Fakultas Kehutanan IPB*.
- Susanto, H., Herawati, M., Rastosari, A. 2019. Pengaruh Perlakuan Sexing terhadap Konsumsi Pakan, Pertambahan Berat Badan, dan Konversi Pakan Ayam Ras Pedaging di Kandang Semi Closed House. *Jurnal Wahana Peternakan* Vol.3 No.1.

- Susilawati, T. 2014. Sexing Spermatozoa. (Hasil Penelitian Laboratorium dan Aplikasi pada Sapi dan Kambing). Universitas Brawijaya Press. Malang. Hal. 80.
- Suthama, N. 2005. Kapasitas Ribosomal Saluran Pencernaan pada Ayam Kedu. J. Pengembangan Peternakan Tropis. Hal. 7 – 12.
- Swennen Q, Delezie E, Collin A, Decuypere E, Buyse J. 2007. Further Investigations on The Role of Diet-Induced Thermogenesis in Theregulation of Feed Intake In Chickens: Comparison of Age-Matched Broiler Versuslayer Cockerels. Poultry Sci. p. 895 – 903.
- Syahrudin E, Herawati R, Yoki. 2013. Pengaruh Vitamin C dalam Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus L. Merr*) terhadap Hormon Tiroksin dan Anti Stress pada Ayam Broiler di Daerah Tropik. JITV. Hal. 17 – 26.
- Tamalluddin, F. 2012. Ayam broiler, 22 hari panen lebih untung. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Uddin, S., M. 2018. Pengaruh Pemberian Probiotik terhadap “Income Over Feed Cost” pada Ayam [Skripsi]. Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin. Hal. 32.
- Ulupi, N., Nuraini, H., Parulian, J., Kusuma, S. Q. 2018. Karakteristik Karkas dan Non Karkas Ayam Broiler Jantan dan Betina pada Umur Pemetongan 30 Hari. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan. Hal. 1 – 5.
- Umam, M. K., H. S. Prayogi, Nurgiartiningsih, V. A. 2015. Penampilan Produksi Ayam Pedaging yang Dipelihara pada Sistem Pemeliharaan Lantai Kandang Panggung dan Kandang Bertingkat. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 24(3): 79 – 87.
- Van K. M., I. C. De Jong. 2014. Impact of Nutrition on Welfare Aspects of Broiler Breeder Flocks. Worlds Poult. Sci. J.70: 139 – 150.
- Wahju. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Universitas Gajah Mada Press. Yogyakarta.
- Wijayanti, R., P. 2011. Pengaruh Suhu Kandang yang Berbeda Terhadap Performan Ayam Ras Pedaging Periode Starter [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Wirastika, P.I.P. 2013. Penggunaan Metode Molecular Sexing untuk Penentuan Jenis Kelamin Burung Jalak Bali (*Leucopsar rothschildi*). [Skripsi]. Fakultas Teknobiologi UAJY. Yogyakarta.
- Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Kanisius. Yogyakarta.