

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Batshan, H. A. 2002. Performance and heat tolerance of broilers as affected by genotype and high ambient temperature. *Asian-Australian Journal of Animal Science*. 15(10): 1502-1506.
- Anggitasari, S., O. Sjojfan, dan I. H. Djunaidi. 2016. Pengaruh beberapa jenis pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantitatif dan kualitatif ayam pedaging. *Buletin Peternakan*. 40(3): 187-196.
- Angkeke, I. P. 2019. Pengaruh Perubahan Mikroklimatik Monia pada Zona Berbeda dalam Kandang Closed House terhadap Performans Ayam Broiler. Skripsi. Universitas Diponegoro.
- Anonim. 2010. Ross Environmental Management in the Broiler House. Handbook. Aviagen.
- Anonim. 2015. Indian River Broiler Pocket Guide. Handbook. Aviagen.
- Anonim. 2019. Indian River : Spesifikasi Nutrisi untuk Commercial Broiler. Handbook. Aviagen.
- Astuti, F. K., W. Busono, dan O. Sjojfan. 2015. Pengaruh penambahan probiotik cair dalam pakan terhadap penampilan produksi pada ayam pedaging. *Jurnal Pembangunan dan Alam Lestari*. 6(2):99-104.
- Beker, A., S. L. Vanhooser, J. H. Swartzlander and R. G. Teeter. 2004. Atmospheric Ammonia concentration effect on broiler growth and performance. *Poultry Science Journal*. 13: 5 – 9.
- Diyantoro, F. A., T. A. Sarjana., and W. Sarengat. 2018. Changes in ammonia emmissions in different zonation on closed house in the dry season affects broiler chicken meat quality. *Journal of Animal Research Applied Sciences*. 13 (1): 10-14.
- Endraswati, A., L. D. Mahfudz, dan T. A. Sarjana. 2019. Kontribusi factor iklim di luar kandang terhadap perubahan mikroklimat closed house dengan panjang berbeda pada periode brooder di musim kemarau. *Jurnal Agripet*. 19(1): 59-67.
- Erlin, S. 2015. Pemberian Ekstrak Daun Beluntas dan Klorin terhadap Massa Kalsium dan Massa Protein Daging pada Ayam Broiler. Skripsi. Universitas Diponegoro.
- Fadilah, R. dan A. Polana. 2011. Mengatasi 71 Penyakit pada Ayam. Agromedia Pustaka. Jakarta.

- Hafez, E.S.E. 1968. Environmental Effects on Animal Productivity, in Adaptation of Domestic Animal, edited by ESE Hafez, Washington State University. Pullman. Washington.
- Hasibuan, A. S., L. D. Mahfudz, dan T. A. Sarjana. 2021. Efek perbedaan dataran terhadap kualitas litter closed house ayam broiler. Jurnal sains Peternakan Indonesia. 16(2): 171-179.
- Hidayat, A., T. A. Sarjana, dan S. Kismiati. 2020. Perubahan mikroklimatik amonia pada zona berbeda dalam kandang closed house ayam broiler di musim kemarau terhadap tampilan karkas. Jurnal Sains Peternakan Indonesia. 15(1): 60-66.
- Homidan, A. A., J. F. Robertson and A. M. Petchey. 2003. Review of the effect of ammonia dust concentrations on broiler performance. Poultry Science Journal. 59 : 340 – 349.
- Kuczyński, T. 2002. The application of poultry behaviour responses on heat stress to improve heating and ventilation system efficiency. Electronic Journal of Polish Agricultural Universities. 5(1)
- Kusnadi, E., R. Widjajakusuma, T. Sutardi dan A. Habibie. 2005. Effect of antanan (*Centella asiatica*) and vitamin C on the bursa of fabricius, liver malonaldehyde and performance of heat-stressed broilers. Journal Biotropia. 24 : 46 – 53.
- Marang, E. A. F., L. D. Mahfudz, T. A. Sarjana dan S. Setyaningrum. Kualitas dan kadar amonia litter akibat penambahan sinbiotik dalam ransum ayam broiler. Jurnal Peternakan Indonesia. 21(3): 303-310.
- McCance, K. L and J. Shelby. 1994. Stress and Disease. In: Pathophysiology. The Biologic Basis in Adult and Children. Elsevier. Canada.
- Milles, D. M., S. L. Branton and B. D. Lott. 2004. Atmospheric ammonia is detrimental to performance of modern commercial broiler. Poultry Science Journal. 83: 1650-1654.
- North, M. O. and D. D. Bell. 1990. Commercial Chicken Production manual. 4-th Edition. The Avi Publishing Company. Inc. Westport Itaca. New York.
- Patterson, P. H and Adrizal. 2005. Management strategies to reduce air emission: emphasis-dust and ammonia. Applied Poultry Research 14(3): 638-650.
- Pereira, J. L. S. 2017. Assessment of ammonia and greenhouse gas emissions from broiler houses in Portugal. Atmospheric Pollution Research. 8: 949 – 955.

- Prayitno, D. S. dan Sugiharto. 2015. Kesejahteraan dan Metode Penelitian Tingkah Laku Unggas. Badan Penerbit Universitas Diponegoro: Semarang.
- Rachmawati, R., Muharliien, dan Achmanu. 2011. Meningkatkan Produksi ayam pedaging melalui pengaturan proporsi sekam, pasir, dan kapur sebagai litter. *Jurnal Ternak Tropika*. 12(1).
- Regnier, J. A. and K. W. Kelley. 1981. Heat- and cold-stress suppresses in vivo and in vitro cellular immune responses of chickens. *Am. J. Vet Res*. 42:294–299.
- Renata, T. A. Sarjana dan S. Kismiati. 2018. Pengaruh zonasi dalam kandang closed house terhadap kadar amonia dan dampaknya pada kualitas daging broiler di musim penghujan. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*. 28(3):183-191.
- Rose, S. P. 1997. *Principles of Poultry Science*. Harper Adams Agricultural Collag. London.
- Rosikin, K. 2017. Pengaruh Imbangan Protein dan Energi Pakan terhadap Produktivitas Ayam Broiler Strain Cobb 500 dan Lohman MB 202 Periode Finisher. Skripsi. Universitas Madura.
- Sandyawan, A. dan A. B. K. Putra. 2019. Studi numerik pengaruh peletakan cooling pas terhadap distribusi temperatur dan pola aliran udara ventilasi kandang ayam broiler close house tipe ventilasi lorong. *Jurnal Teknik ITS*. 8(2) : F150-F156.
- Sarjana, T. A., L. D. Mahfudz, M. Ramadhan, Sugiharto, F. Wahyono, dan S. Sumarsih. 2017. Ammonia emission and litter condition of broiler reared in conventional open housing system feed different additive inclusion and its combination in ration. Prosiding seminar Nasional Pengembangan Peternakan Berkelanjutan 9. 15 November 2017. Sumedang, Indonesia.
- Sarjana, T. A., L. D. Mahfudz, W. Sarengat, N. K. F. Huda, N. Rahma, D. A. Renata, W. F. Arfianta, dan Mustaqim. 2018. Microclimate condition changes due to zone placement in closed house. Prosiding Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan III. Semarang.
- Sarjana, T. A., W. F. Arfianta, dan E. Widiastuti. 2020. Pengaruh zona penempatan berbeda pada closed housed terhadap mikroklimatik amonia, bobot relatif organ limfoid, kelenjar tiroid, dan usus halus pada ayam *broiler*. *Jurnal Tropical Animal Science*. 2(1):1-9
- Setiawan, H. 1996. Amonia Sumber Pencemar yang Meresahkan. Dalam : *Invofet (Informasi Dunia Kesehatan Hewan)*. Edisi 37:12

- Sunarno dan A. P. Nagari. 2022. Efek dinamika faktor lingkungan terhadap perilaku ayam broiler di kandang closed house. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 24(1) : 8-20.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suud, H. M. 2009. Simulasi Pola Aliran Udara dan Distribusi Suhu pada Kandang Closed House Menggunakan Computational Fluid Dynamics. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Soeparno. 2005. *Ilmu dan Teknologi Daging*. UGM Press. Yogyakarta.
- Ulupi, N., H. Nuraini, J. Parulian, dan S. Q. Kusuma. 2018. Karakteristik karkas dan non karkas ayam broiler jantan dan betina pada umur pemotongan 30 hari. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknoloi Hasil Peternakan*. 6(1) : 1-5.
- Urdan, T. C. 2005. *Statistic in Plain English*. Lawrance Eribaum Associates, Inc. London.
- Utami, I. P. 2015. Tingkah Laku Ayam Ras Petelur yang Dipelihara Secara *Free Range* dengan Waktu Pemberian Naungan Alami yang Berbeda. Skripsi. Universitas Hasanudin. Makasar.
- Wahju, J. 1997. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Edisi Keempat. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Wideman, R. F., D. D. Rhoads, G. F. Erf and N. B. Anthony. 2013. Pulmonary arterial hypertension (ascites syndrome) in broilers: A review. *Poultry Sci. J.* 92 : 64–83.
- Wijayanti, R. P., W. Busono, dan R. Indrati. 2013. *Pengaruh Suhu Kandang yang Berbeda Terhadap Performans Ayam Pedaging Periode Starter*. UB Press. Malang.