

## DAFTAR PUSTAKA

- Adedeji T. A., O. A. Adebambo, M. O. Ozoje, M. A. Dipeola, and S. O. Peters. 2015. Genetic parameter estimates of early growth traits of pure and crossbred chicken progenies in the Humid Environment of Nigeria. *Journal of Environmental Issues and Agriculture in Developing Countries*. 7 (2) : 2141 - 2731.
- Adejoh-U, E. P., B.I. Nwagu, I. A. Adeyinka, M. O. Orunmuyi, F.O. Abeke, A. A. Sekoni, M. O. Otu, and O. M. Akinsola. 2015. Genetic parameter estimates for eight week body weight in a foundation stock of male line broiler chickens. *Proceeding 40<sup>th</sup> Anniversary. Conference Nigerian Society for Animal Production, NAPRI/ABU, Zaria*. 20 - 23. Tersedia pada <https://www.researchgate.net/publication/274192488>. Diakses pada 26 November 2018 pukul 19.00 WIB.
- Adekoya, K. O., B. O. Oboh, M. A. Adefenwa, and L. A. Ogunkanmi. 2013. Morphological characterization of five Nigerian Indigenous Chicken types. *Journal of Scientific Research and Development*. 14 (1) : 55 – 66.
- Adeyinka, I. A., O. O. Oni, B. I. Nwagu, and F. D. Adeyinka. 2006. Genetic parameter estimates of body weight of naked neck broiler chickens. *International Journal of Poultry Science*. 5 (6) : 589 – 592.
- Amer, M. F. 1965. Heritability of body weight in Fayoumi. *Poultry Science*. 44 (3) : 741–744.
- Anggorodi, R. 1985. *Ilmu Makanan Ternak Unggas*. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Anonim. 2016. Ross 708. Parent Stock: Performance Objectives. Tersedia di [http://en.aviagen.com/assets/Tech\\_Center/Ross\\_PS/Ross708-PS-PO-EN-2016.pdf](http://en.aviagen.com/assets/Tech_Center/Ross_PS/Ross708-PS-PO-EN-2016.pdf). Diakses pada 03 April 2019 pukul 20.44 WIB.
- Anonim. 2018. Management Guide. Hy-Line Brown Commercial Layers. Tersedia di [https://www.hyline.com/UserDocs/Pages/BRN\\_COM\\_ENG.pdf](https://www.hyline.com/UserDocs/Pages/BRN_COM_ENG.pdf). Diakses pada tanggal 25 Maret 2019 pukul 16.12 WIB.
- Anonim. 2019. Isa Brown Product Guide. ISA Innovation Breeds Succes. Tersedia di <https://www.isa-poultry.com>. Diakses pada tanggal 04 Mei 2019 pukul 22.56 WIB.
- Awaluddin. 2012. Strategi pengembangan ayam Biromaru dalam upaya penyediaan bibit ayam pedaging lokal. *Indonesian Journal of Agricultural Science*. 2 (2) : 64 - 70.

- Ayu, P. I., N. Suyasa, dan E. S. Rohaeni. 2016. Pertumbuhan dan persentase karkas ayam Kampung Unggul Badan Litbang (KUB) pada pemberian ransum yang berbeda. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian. 2 (138) : 1115 - 1121. Tersedia di [http://kalsel.litbang.pertanian.go.id/ind/images/pdf/Semnas2016/13\\_8\\_parwati\\_ida\\_ayu.pdf](http://kalsel.litbang.pertanian.go.id/ind/images/pdf/Semnas2016/13_8_parwati_ida_ayu.pdf). Diakses pada 18 Februari 2019. Pukul 19.03 WIB.
- Badarudiin, R., J. H. P. Sidadolog, dan T. Yuwanta. 2013. Analisis fenotip dan genetik ayam tolaki pada masa pertumbuhan. Buletin Peternakan. 37 (2) : 79 - 86.
- Beaumont, C., S. Guillaumin, P. A. Geraert, S. Mignon-Grasteau, and B. Leclercq. 1998. Genetic parameters of body weight of broiler chickens measured at 22°C or 32°C. British Poultry Science. 39 (4) : 488 – 491.
- Becker, W. A. 1992. Manual of Quantitive Genetic. 5<sup>th</sup> ed. Academic Enterprise. Pullman. Washington.
- Burkey, W. H., and M. H. Henry. 1997. Characteristics of the *Pectoralis superficialis* and *Semimembranosus* of broiler strain chickens, Batam chicken, and the reciprocal crosses. Poultry Science. 76 (5) : 767 – 773.
- Chatterjee, R. N., R. P. Sharma, M. R. Reddy, M. Niranjana, and B. L. N. Reddy. 2007. Growth, body conformation and immuneresponsiveness in two Indian native chicken breeds. Livestock Research for Rural Development. Tersedia di [www.lrrd.org](http://www.lrrd.org). Diakses pada 11 Juni 2019 pukul 17.51 WIB.
- Chen, G. H., H. F. Li, X. S. Wu, B. C. Li, K. Z. Xie, G. J. Dai, K. W. Chen, X. Y. Zhang, and K. H. Wang. 2002. Factors affecting the inosine monophosphate content of muscles in Taihe Silkies Chickens. Asian Australasian Journal of Animal Science. 15 (9) : 1359 – 1363.
- Choo, Y. K., H. J. Kwon, S. T. Oh, J. S. Um, B. G. Kim, C. W. Kang, S. K. Lee, and B. K. An. 2014. Comparison of growth performance, carcass characteristics and meat quality of Korean Local Chickens and Silky Fowl. Asian-Australasian Journal of Animal Science. 27 (3) : 398 – 405.
- Creswell, dan B. Gunawan. 1982. Ayam ayam lokal di Indonesia: sifat-sifat produksi pada lingkungan yang baik. Balai Penelitian Ternak Bogor Indonesia. 2 : 9-14.
- Dalal, D. S., P. Ratwan, and A. S. Yadaw. 2019. Genetic evaluation of growth, production, and reproduction traits in Aseel and Kadaknath chickens in agroclimatic conditions of Northern Indian. Biological Rhythm Research. Tersedia di <https://www.tandfonline.com/ol/nbr20>. Diakses pada 17 Juni 2019 pukul 00.01 WIB.

- Das, A. K., S. Kumar, A. Rahim, and L. S. Kokate. 2015. Genetic analysis of body conformation and feed efficiency characteristics in a selected line of Rhode Island Red chicken. *Asian Journal of Animal Sciences*. 9 (6) : 434 – 440.
- Fahrudin, A., W. Tanwiriah, dan H. Indrijani. 2017. Konsumsi ransum, pertumbuhan berat badan, dan konversi ransum ayam lokal di Jimmy's Farm Cipanas Kabupaten Cianjur. <http://jurnal.unpad.ac.id/ejournal/article/download/10687/4831>. Diakses pada tanggal 17 Oktober 2018 pukul 19.10 WIB.
- Falconer, D. S., and T. F. C. Mackay. 1996. *Introduction to Quantitative Genetics*. Longman Group Ltd. Malaysia.
- Grossman, M. 1975. *Quantitative Genetics*. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Gunawan dan D.. T. H. Sihombing. 2004. Pengaruh suhu lingkungan tinggi terhadap kondisi fisiologi dan produktivitas ayam buras. *Wartazoa*. 14 (1) : 31 - 38.
- Hale, R. W. 1961. Heritabilities and genetic correlation of egg production and other characters in a White Wyandotte flock. *Journal Animal Science*. 3 (1) :73 – 87.
- Hardjosubroto, W.1994. *Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan*. Grasindo. Jakarta.
- Haunshi, S., M. Shanmugam, M. K. Padhi, M. Niranjana. U. Rajkumar, M. R. Reddy, dan A. K Panda. 2011. Evaluation of two Indian native chicken breeds for reproduction traits and heritability of juvenile growth traits. *Tropical Animal Health and Production*. 44 (5) : 969 – 973.
- Hayanti, S. Y. 2014. *Petunjuk Teknis Budidaya Ayam Kampung Unggul (KUB) Badan Litbang Pertanian di Provinsi Jambi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. Tersedia di <http://jambi.litbang.pertanian.go.id/ind/images/PDF/14bookkub.pdf>. Diakses pada 25 Agustus 2019 pukul 01.11 WIB.
- Hidayat, C., dan S. A. Asmarasari. 2015. Produksi ayam lokal di Indonesia : sebuah ulasan. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 17 (1) : 1 – 11.
- Iskandar, S. 2010. *Seri Peningkatan Manfaat Sumberdaya Genetik Ternak, Usahatani Ayam Kampung*. <http://balitnak.litbang.pertanian.go.id/index.php/publikasi/category/37-8?download=713%3A6>. Diakses pada tanggal 17 Oktober 2018 pukul 19.25 WIB.

- Jatoi, A. S., M. Iqbal, A. W. Sahota, M. Akram, K. Javed, M. H. Jaspal, S. Mehmood, J. Hussain, T. Hameed, M. S. Khan, Y. Abbas, S. Ahmad, and H. M. Ishaq. 2014. Comparative growth performance in four varieties of Native Aseel chickens maintained in Pakistan. *Pakistan Journal of Zoology*. 46 (6) : 1565 – 1571.
- Jull, M. A. 1949. *Poultry Breeding*. McGraw-Hill. New York.
- Kempster, H. I. 1941. The Normal Growth of Chickens. Bulletin 423. University of Missouri. Columbia.
- Kinney, T. B., 1969. *Agriculture Handbook: A Summary of Reported Estimates of Herabilities and of Gneetic and Phenotypic Correlations for Traits of Chickens*. United States Department of Agriculture. Washington.
- Kurnianto, E. 2009. *Pemuliaan Ternak*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Kusnadi, H., J. H. P. Sidadolog, Zuprizal, dan H. P. Wardono. 2014. Pengaruh tingkat protein dengan imbalanced energi yang sama terhadap pertumbuhan ayam leher gundul dan normal sampai umur 10 minggu. *Buletin Peternakan*. 38 (3) : 163 - 173.
- Lariviere, J. M., C. Michaux, V. Verleyer, and P. Leroy. 2009. Heritability estimate and response to selection for body weight in the Ardennaise Chicken Breed. *International Journal of Poultry Science*. 8 (10) : 952 - 956.
- Maharani, D., Wihandoyo, G. A. Insani, L. Adinda and D. N. H. Hariyono. 2019. Phenotypic characterization of Indonesian native chicken with different combs. *International Journal of Poultry Science*. 18 (3) : 136 – 143.
- Mamoto, N. F. E., S. J. R. Kalangi, dan R. Karundeng. 2009. Peran melanokortin pada melanosit. *Jurnal Biomedik*. 1 (1) : 1 – 11.
- Mangoendidjojo, W. 2003. *Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Manjula, P., H-B Park, D. Seo, N. Choi, S. Jin, S. J. Ahn, K. N. Heo, B. S. Kang, and J-H Lee. 2018. Estimation of heritability and genetic correlation of body weight gain and growth curve parameters in Korean native chicken. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*. 31 (1) : 26 – 31.
- Matloff, N. 2011. *The Art of R Programming*. No Starch Press. San Francisco.
- Muir, W. M., and S. E. Aggrey. 2003. *Poultry Genetics, Breeding, and Biotechnology*. CABI Publishing. USA.
- Mulatno. 2008. *Local Chicken Genetic Resources and Production System in Indonesia*. FAO. Rome.

- Nataamijaya, A. G. 2005. Performans dan karakteristik tiga galus ayam lokal (pelung, arab, dan sentul). Prosiding seminar Nasional teknologi peternakan dan vateriner. Balitnak. Tersedia di <http://balitnak.litbang.pertanian.go.id/index.php/publikasi/category/27-2?download=423%3A3>. Diakses pada 19 Februari 2019 pukul 15.00 WIB.
- Onasanya, G. O., C. O. N. Ikeobi, and S. A. Amusan. 2018. Morphostructural prfilling of comb types and plumage pigmentation and their influences on ecometric traits of extensively-managed Nigerian Indigenous chickens. *Nigerian Journal of Animal Science and Technology*. 1 (2) : 10 – 17.
- Pamungkas, F. A. 2005. Beberapa kriteria analisis penduga berat tetas dan berat hidup umur 12 minggu dalam seleksi ayam kampung. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 10 (4) : 281 - 285.
- Parker, J. E., F. F. McKenzie, and H. L. Kempster. 2016. Development of the testes and combs of White Leghorn and New Hampshire Cockerels. *Poultry Science*. 21 (1) : 35 – 44.
- Pratidina, L. A. 2019. Identifikasi tipe jengger ayam kampung jantan terhadap karakteristik (eksterior) dan kinerja produksi di Farm Adijaya Unindo Perkasa Semanu, Gunung Kidul. Skripsi S1. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada.
- Pratiwi, R. N., H. I. Wahyuni, dan W. Murningsih. 2013. Pengaruh pemberian vitamin A dan E dalam ransum terhadap daya tunas, daya tetas, bobot tetas dan daya hidup DOC ayam Kedu hitam yang dipelihara in situ. *Animal Agriculture Journal*. 2 (1) :240 – 246.
- Rajkumar, U., S. Haunshi, C. Paswan, M. V. L. N. Raju, S. V. R. Rao, and R. N. Chatterjee. 2017. Characterization of indigenous Aseel chicken breed for morphological growth, productio, and meat composition traits from India. *Poultry Science*. 96 (7) : 2120 – 2126.
- Rumiyani, T., Wihandoyo, dan J. H. P. Sidadolog. 2011. Pengaruh pemberian pakan pengisi pada ayam broiler umur 22 - 28 hari terhadap pertumbuhan, dan kandungan lemak karkas dan daging. *Buletin Peternakan*. 35 (1) : 38 - 49.
- Salkind, N. J. 2010. *Encyclopedia of Research Design*. SAGE Publications, Inc. California.
- Sartika, T. 2010. Perbandingan Morfometrik Ukuran Tubuh Ayam KUB dan Sentul Melalui Pendekatan Analisis Diskriminan. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2013. Tersedia di <https://puslitbangnak.blogspot.com/2014/10/prosiding-seminar-nasional-teknologi.html>. Diakses pada 11 Oktober 2019 pukul 11.30 WIB.

- Senbeta, E. K., 2017. Growth performance and rearing costs of Fayoumi and White Leghorn chicken breeds. *East African Journal of Science*. 11 (1) : 37 – 42.
- Setianto, J., Warnoto, dan Ardanri. 2008. Korelasi berat badan ayam Leher Gundul (Legund) umur DOC, 4, 8, dan 12 minggu. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 3 (2) : 89 - 92.
- Setiawati, T., R. Afnan, dan N. Ulupi. 2016. Performa produksi dan kualitas telur ayam petelur pada system litter dan cage dengan suhu kandang berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 4 (1) : 197 – 203.
- Siegel, P. B., and D.S. Dudley. Comb type, behavior, and body weight. *Poultry Science*. 42 (2) : 516 – 522.
- Singh, M. K., S. Kumar, R. K. Sharma, S. K. Singh, B. Singh, and D. V. Singh. 2019. Genetic parameter estimates for juvenile body weight in indigenous Uttara chickens. *Indian Journal of Animal Research*. 53 (4) : 429 – 434.
- Siswanto, T. J., R. Kaliky, dan N. Hidayat. 2015. Karakteristik dan tingkat pendapatan peternak ayam kampung di Kabupaten Kulon Progo di Yogyakarta. Tersedia di [https://www.pertanian.go.id/bitstream/handle/123456789/6857/sosek\\_42.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://www.pertanian.go.id/bitstream/handle/123456789/6857/sosek_42.pdf?sequence=1&isAllowed=y). Diakses pada 25 Agustus 2019 pukul 00.36 WIB.
- Smith, J. H. 1961. Relationship between comb type and growth rate in broilers. *Poultry Science*. 40 (5) : 1459 – 1471.
- Soeroso, Y. Duma, dan S. Mozin. 2009. Nilai heritabilitas dan korelasi genetik sifat pertumbuhan dari silangan ayam lokal dengan ayam Bangkok. *Jurnal Agroland* 16 (1) : 67 – 71.
- Stevens, L. 1991. *Genetics and Evolution of The Domestic Fowl*. Cambridge University Press. New York.
- Subekti, K. dan F. Arlina. 2011. Karakteristik genetik eksternal ayam kampung di Kecamatan Sungai Pagu Kabupaten Solok Selatan. *Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan*. 14 (2) : 74 - 86.
- Suprijatna, E. 2010. Strategi pengembangan ayam lokal berbasis sumber daya lokal dan berwawasan lingkungan. Seminar Nasional Unggas Lokal ke IV, 7 Oktober 2010. Tersedia di <https://core.ac.uk/download/pdf/158274883.pdf>. Diakses pada 26 Mei 2019 pukul 23.21 WIB.
- Trevisan, R. B., V. S. Nakagi, P. T. Bravo, and D. E. Faria. 2019. Feeding programs and their effects on broiler performance and economic indexes. *Journal of Applied Poultry Research*. 23 (4) : 593 – 604.
- Urdan, T. C. 2005. *Statistics in Plain English*. Lawrence Erlbaum Associates, Inc. London.

Urfa, S., H. Indrijani, dan W. Tanwiriah. 2017. Model kurva pertumbuhan ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) umur 0 – 12 minggu. *Jurnal Ilmu Ternak*. 17 (1) : 59 – 66.

Wright, S. 1921. System of mating. I. The biometric relations between parent and offspring. *Genetics*. 6 (2) : 111 – 123.

Yuwanta, T. 2004. *Dasar Ternak Unggas*. Kanisius. Yogyakarta.