

DAFTAR PUSTAKA

- Adejoh-Ubani, E. O., B. I. Nwagu, I. A. Adeyinka, M. Orunmuyi, O. M. Akinsola, A. K. Olutunmogun, and A. U. Umar. 2018. Repeatability estimates for some growth and reproductive traits in Napri-X broiler foundation stock. *Nigerian Journal of Genetics*. 32: 16-21.
- Alwell, J. J. S., A. A. Rahman, dan N. S. Chukwujindu. 2018. Heritability estimated of egg weight and eggshell weight in Ikenne, Nigeria. *International Journal of Scientific World*. 6(1): 38-42.
- Anonim. 2013. Pakan Ayam Buras Layer. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Ajayan, N., K. P. Shahanamon, A. U. Arun, and S. Soman. 2020. Quantitative variation in calcium carbonate content in shell of different chicken and dick varieties. *Zoology and Botany*. 8(1): 1-5.
- Astomo, W., D. Septinova, dan T. Kurtini. 2016. Pengaruh *sex ratio* ayam arab terhadap fertilitas, daya tetas, dan bobot tetas. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4(1): 6-12.
- Aziz, F., G. A. M. K. Dewi, dan M. Wirapartha. 2020. Kualitas telur ayam Isa Brown umur 100 – 104 minggu yang diberi ransum komersial dengan tambahan tepung kulit kerang. *Jurnal Peternakan Tropika*. 8(2): 293-305.
- Bakar, A. 2014. Pedoman Pembibitan Ayam Asli dan Ayam Lokal yang Baik. Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Direktorat Perbibitan Ternak Kementerian Pertanian. 2014. Pedoman Pembibitan Ayam Asli dan Ayam Lokal yang Baik. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Bashee, A., C. S. Halazizy, A. Law, F. Windsor, D. Morris, R. Talbot, P. W. Wilson, P. J. Sharp, and I. C. Dunn. 2015. Genetic loci inherited from hens lacking maternal behavior both inhibit and paradoxically promote this behavior. *Genetic Selection Evolution*. 47: 1-10.
- Brahmantiyo, B., T. Sartika, dan S. Sopiya. 2011. Pendugaan jarak genetik ayam Merawang (studi kasus di BPTU sapi dwiguna dan ayam, Sembawa dan Pulau Bangka, Sumatera Selatan). Hlm 632-640 Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. 632-640.
- Chlarranita, R. 2018. Deskripsi dan Estimasi Heritabilitas Berat Telur, Indeks Telur, dan Berat Day Old Chick (DOC) Ayam Kampung Legund. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Darwati, S., H. Martojo, C. Sumantri, D.T.H. Sihombing, dan A. Mardiasuti. 2010. Productivity, repeatability of productive and reproductive traits of local pigeon. *Jurnal Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 35(4): 268- 274.
- Darwati, S., R. Afnan, H. Nurcahya, dan N. Widayanti. 2019. Produksi telur dan reproduksi ayam silangan antara ayam Merawang dengan ayam Arab serta pendugaan nilai ripitabilitasnya. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 21(2): 102-108.
- Dewi, R. K. dan Wahyuni. 2020. *Dasar Pemuliaan Ternak*. Lembaga Penelitian, Pengembangan dan Pengabdian Masyarakat Universitas Islam Lamongan. Lamongan.
- Efendi, Z., E. Ramon, W. A. Wulandari, Y. Sastro, dan Nurhaita. 2020. Pemanfaatan limbah kelapa sawit (solid) sebagai substitusi jagung dalam ransum ayam Merawang. *Buletin Peternakan Tropis*. 1(2): 48-53.
- Gunawan, B. dan D. Zainuddin. 2004. Seleksi generasi kelima (G5) untuk produksi telur tinggi dan stabil dengan ciri fenotipik khas produksi. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. 521-526.
- Habiburahman, R., S. Darwati, C. Sumantri, dan Rukmiasih. 2020. Produksi telur dan kualitas telur ayam IPB D-1 G7 serta pendugaan nilai ripitabilitasnya. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 8(2): 97-101.
- Halgrain, M., N. Bernardet, M. Crepeau, N. Meme., A. Narcy, M. Hincke, and S. Rehault-Godbert. 2021. Eggshell decalcification and skeletal mineralization during chicken embryonic development: defining candidate genes in the chorioallantoic membrane. *Poultry Science*. 101(2): 1-13.
- Harhoruw, W. M. dan Rajab. 2015. Identifikasi jenis kelamin anak ayam buras berdasarkan bobot dan indeks telur tetas berbeda. *Agrimal*. 5(1): 6-10.
- Herlina, B., T. Karyono, R. Novita, dan P. Novantoro. 2016. Pengaruh lama penyimpanan telur ayam Merawang (*Gallus Gallus*) terhadap daya tetas. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 11(1): 49-57.
- Iman, R. H. S. 2003. Karakteristik fisik, komposisi kimia, dan uji organoleptic telur ayam Merawang dengan pemberian pakan bersuplement omega-3. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 14(3): 199-205.
- John-Jaja, S. A., A. A. Abdullah, and S. C. Nwokolo. 2016. Effects of age variance on repeatability estimates of egg dimentions of Boval Nera Black laying chickens. *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology*. 14(1): 219-226.

- John-Jaja, S. A. J, U. H. Udoh, and S. C. Nwokolo. 2016. Repeatability estimates of egg weight and egg-shell weight under various production periods for Bovan Nera Black laying chicken. Beni-Suef University Journal of Basic and Applied Science. 5(4): 389-394.
- Junaedi dan Hastuti. 2021. Karakteristik penetasan hasil persilangan ayam Tolaki dan ayam Pelung. Journal of Tropical Animal Production. 22(1): 52-62.
- Kaliasheva, K., M. Oblakova, P. Hristakieva, N. Mincheva, and M. Lalev. 2017. Comparative study on morphological qualities of egg from new autosexing layer hybrids for free range poultry farming system. Bulgarian Journal of Agricultural Science. 23(4): 609-616.
- Kartika, M. W. A., M. Wirapartha, dan G. A. M. K. Dewi. 2021. Pengaruh frekuensi pemutaran terhadap daya tetas telur ayam kampung. Jurnal Peternakan Tropika. 9(2): 285-295.
- Ketta, M. and E. Tumova. 2016. Eggshell structure, measurements, and quality affecting factors in laying hens: a review. Czech Journal of Animal Science. 61(7): 299-309.
- Ketta, M. and E. Tumova. 2018. Relationship between eggshell thickness and other eggshell measurements in eggs from litter and cages. Italian Journal of Animal Science. 17(1): 234-239.
- Khan, M. J. A., S. H. Khan, A. Bukshs, and M. Amin. 2014. The effect of storage time on egg quality and hatchability characteristics of Rhode Island Red (RIR) hens. Veterinarski Arhiv Journal. 84(3): 291-303.
- Kusminandar, B. 2020. Laporan Kinerja (LAKIN). Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Sembawa. Sumatera Selatan.
- Lisnanti, E. F., A. Mukmin, dan N. Fitriyah. 2018. Pengaruh pemberian ekstrak sarang semut (*Myrmecodia* sp.) terhadap fertilitas telur ayam. Jurnal Ternak Tropika. 19(2): 73-79.
- Muhammad, Q. 2018. Pengaruh Kondisi Bulu yang Berbeda pada Pejantan dan Induk Ayam Leher Gundul terhadap Fertilitas, Daya Tetas, dan Mortalitas Embrio. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nakagawa, S. and H. Schielzeth. 2010. Repeatability for gaussian and non-gaussian data: a practical guide for biologists. Biological Reviews. 85: 935-956.
- Nasrullah. 2020. Keputusan Direktur Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Nomor 11661/Kpts/PK.000/F/10/2020 tentang Petunjuk Teknis Kegiatan Penyediaan Benih dan Bibit Ternak serta Peningkatan Produksi Ternak Tahun 2021. Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Jakarta.

- Nataamijaya, A. G. 2010. Pengembangan potensi ayam lokal untuk menunjang peningkatan kesejahteraan petani. *Jurnal Litbang Pertanian*. 29(4): 131-138.
- Nindyaresmi, A. 2017. Estimasi Nilai Ripitabilitas Berat Telur, Indeks Telur, dan Berat DOC Ayam Legund pada Perkawinan Jantan dan Betina Berbagai Sebaran Bulu. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Nuraini, Z. Hidayat, dan Adrial. 2016. Produksi dan karakteristik telur ayam Merawang dengan sistem pemeliharaan secara intensif di Kebun Percobaan Petaling Kepulauan Bangka Belitung. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian Banjarbaru*. 1108-1114.
- Nuraini, Z. Hidayat, dan Yolanda. 2018. Performa bobot badan akhir, bobot karkas, serta persentase karkas ayam Merawang pada keturunan dan jenis kelamin yang berbeda. *Sains Peternakan*. 16(2): 69-73.
- Nuraini, Z. Hidayat, dan S. Puspito. 2020. Performa ayam Merawang dalam berbagai umur dengan tingkat pemberian bungkil inti sawit dalam ransum. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 22(1): 66-72.
- Okatama, M. S., S. Maylinda, dan V. M. A. Nurgartiningasih. 2018. Hubungan bobot telur dan indeks telur dengan bobot tetas itik Dabung di Kabupaten Bangkalan. *Jurnal Ternak Tropika*. 19(1): 1-8.
- Paryanta, D. Sudrajat, dan Anggraeni. 2019. Kualitas telur burung puyuh (*Cortunix cortunix japonica*) yang diberi larutan daun kelor (*Moringa Oleifera L.*). *Jurnal Peternakan Nusantara*. 5(1): 13-20.
- Pasaribu, J. B. S. 2018. Perancangan dan Pembuatan Sistem Kendali Temperatur pada Mesin Penetasan Telur Ayam dengan Metode Fuzzy Logic. Tugas Akhir. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Prabowo, A., Subuharta, dan Iswanto. 2019. Pengaruh umur terhadap produksi dan daya tetas telur ayam Kampung Unggul Baalitbangtan (KUB). *Prosiding Seminar Nasional Kesiapan Sumber Daya Pertanian dan Inovasi Spesifik Lokasi Memasuki Era Industri 4.0*. 238-242.
- Rajab. 2013. Hubungan berat telur dengan fertilitas, daya tetas, dan berat anak ayam kampung. *Jurnal Ilmu Ternak dan Tanaman Agrinimal*. 3(2): 56-60.
- Ramadhani, N., Herlina, dan A. C. Pratiwi. 2018. Perbandingan kadar protein pada telur ayam dengan metode spektrofotometri sinar tampak. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 6(2): 53-56.
- Ratnawati, D. 2015. Estimasi Nilai Ripitabilitas Berat Telur, Indeks Telur, dan Berat DOC pada Ayam Legund (*Naked Neck Fowl*) Berdasarkan

- Kondisi Sebaran Tanpa Bulu. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan., Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sabah, S. and U. Sahan. 2018. Effect of egg weight on eggshell thickness, pore density and chick quality in broiler breeder flock. *Journal of Agricultural Faculty of Bursa Uludag University*. 32(2): 123-130.
- Saifullah, S., Sunardi, dan A. Yudhana. 2017. Analisis ekstraks ciri fertilitas telur ayam kampung dengan grey level cooccurrence matrix. *Jurnal Nasional Teknik Elektro*. 6(2): 66-75.
- Sari, M., Depison, Gushariyanto, dan E. Wiyanto. 2021. Hubungan bobot telur dengan bobot tetas dan bobot tetas dengan bobot badan ayam Merawang G1 sampai umur 4 bulan. *Jurnal Peternakan*. 18(2): 147-159.
- Sermalia, N. P., M. Arifin, dan M. Sihite. 2021. Pengaruh letak telur pada mesin tetas terhadap persentase susut bobot telur, daya tetas dan bobot tetas DOC (*Day Old Chick*). *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari*. 151-164.
- Setiati, N. 2012. Respon Langsung dan Tidak Langsung Seleksi Divergen Berat Badan Burung Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) Umur Empat Minggu selama Enam Generasi dan Deteksi Polimorfisme Gen GH dalam Populasi Seleksi. Disertasi Pasca Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Siti, A., N. A. Lia, dan R. Ugik. 2017. Manajemen penetasan telur ayam di PT. X Jombang. *Jurnal Inovasi Penelitian*. 1(8): 63-66.
- Stoffel, M. A., S. Nakagawa, and H. Schielzeth. 2019. An Introduction to Repeatability estimation with rptR. <https://cran.r-project.org/web/packages/rptR/vignettes/rptR.html>. Diakses pada 28 Desember 2021 pukul 07.00 WIB.
- Suhardi. 2013. Struktur dan kualitas telur ayam lokal khas Dayak bagi pengembangan dan pelestarian plasma nutfah ternak unggas. *Jurnal Peternakan*. 10(2): 67-79.
- Sulastri dan M. D. I. Hamdani. 2018. Dasar Pemuliaan Ternak. Anugrah Utama Raharja. Lampung.
- Suswono. 2012. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2846/Kpts/LB.430/8/2012 tentang Penetapan Rumpun Ayam Merawang. Kementrian Pertanian. Jakarta.
- Syamsudin, G. H. 2016. Fertilitas, Daya Tetas dan Bobot Tetas Ayam Sentul Warso Unggul Gemilang Farm Bogor. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Padjajaran, Jatinangor.

- Wirapartha, M. dan G.K.M. Dewi. 2017. Manajemen Penetasan. Fakultas Peternakan. Universitas Udayana, Bali. P. 11.
- Yakubu, A., I. B. Dodo, H. S. Abdulkadiri, and O. I. A. Oluremi. 2017. Estimates of repeatability and heritability of egg number in Sasso Hens in a tropical environment. *Journal of Genetics and Genomes*. 1(2): 1-4.
- Yao, Y., Y. Z. Yang, T. T. Gu, Z. F. Cao, W. M. Zhao, H. R. Qin, Q. Xu, and G. H. Chen. 2019. Comparison of the broody behavior characteristics of different breeds of geese. *Poultry Science*. 98(11): 5226-5233.
- Yuniarinda, C., E. Kurnianto, dan S. Kismiati. 2019. Pengaruh bobot telur terhadap daya tetas dan bobot tetas itik Magelang generasi ke 4 di satuan kerja itik Banyubiru Ambarawa. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*. 7(2): 1-4.