

DAFTAR PUSTAKA

- Adeleke, N.A., Peters, S.O., Ozoje, M.O., Ikeobi, C.O.N., Bamgbose, A.M. & Adebambo, O.A. 2012. Effect of Crossbreeding on Fertility, Hatchability and Embryonic Mortality of Nigerian Local Chickens. *Tropical Animal Health Production*. 44: 505-510.
- Ahyodi, F., K. Nova, dan T. Kurtini. 2014. Pengaruh bobot telur terhadap fertilitas, susut tetas, daya tetas, dan bobot tetas telur kalkun. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(1): 19-25.
- Alwell, J. J. S., A. Abdur-Rahman, dan N. S. Chukwujindu. 2018. Heritability estimates of egg weight and egg shell weight in Ikenne, Nigeria. *International Journal of Scientific World*. 6(1): 38-42.
- Alya, F., Khalidin, dan S. Rahayu. Pengaruh interval IB terhadap daya tetas telur ayam Bangkok. *Seminar Nasional Unigha*. 1(2):84-87.
- Arum, M. S. C., E. Suprijatna, dan T. A. Sarjana. 2020. Pengaruh pemberian aditif pakan berupa kombinasi kulit singkong (*Manihot esculenta* L.) dengan bakteri asam laktat (*Lactobacillus* sp.) terhadap kualitas eksterior telur puyuh awal produksi. *Bioma: Jurnal Ilmiah Biologi*. 9(1): 102-116.
- Astuti, R. P., N. I. Sujadmi, Bahtera, dan G. Yetti. 2022. Pemberdayaan masyarakat menggunakan teknologi probio_fm dalam pengolahan pakan ternak ayam Merawang di Desa Pagarawan, Bangka Belitung. *Agrokreatif: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*. 8(1): 40-46.
- Azim, M., Zulfikar, dan M. Ammar. 2023. Berat, daya dan susut tetas telur ayam joper berdasarkan klasifikasi berat telur tetas yang berbeda. *Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak dan Tanaman*, 11(2): 78-82.
- 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). *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. 622-630.
- Budimas, A. R., R. Handarini, dan A. P. Haryanto. 2023. Kualitas internal dan eksternal telur ayam lokal yang di inseminasi buatan menggunakan mikropipet. *Agrivet Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*. 11(2): 200-206.
- Daryono, B. S. dan A. B. I. Perdamaian. 2019. Karakterisasi dan Keragaman Genetik Ayam Lokal Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Djaya. M. S., dan A. Gunawan. 2022. Penggunaan ampas kelapa fermentasi dalam ransum terhadap persentase karkas dan potongan

karkas ayam Murung Panggang. Prosiding Penelitian Dosen UNISKA MAB 1.

- Edowai, E., E. L. S. Tumbal, dan F. M. Maker. 2019. Penampilan sifat kualitatif dan kuantitatif ayam kampung di distrik Nabire Kabupaten Nabire. *Jurnal Fapertanak*. 4(1): 50-57.
- Fanani, A. F., N. Suthama, dan B. Sukamto. 2014. Retensi nitrogen dan konversi pakan ayam lokal persilangan yang diberi ekstrak umbi dahlia (*Dahlia variabilis*) sebagai sumber inulin. *Sains Peternakan*. 12(2): 69-75.
- Halgrain, M., N. Bernardet, M. Crepeau, N. Mème, A. Narcy, M. Hincke, dan S. Réhault-Godbert. 2022. Eggshell decalcification and skeletal mineralization during chicken embryonic development: defining candidate genes in the chorioallantoic membrane. *Poultry Science*. 101(2): 101622.
- Hardjosubroto, W. 1994. Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan. PT. Grasindo. Jakarta.
- Henuk, Y. L., dan D. Bakti. 2018. Benefits of promoting native chicken for sustainable rural poultry development in Indonesia. *Talenta Conference Series: Agricultural and Natural Resources*. 1(1): 69-76.
- Herlina, B., T. Karyono, R. Novita, dan P. Novantoro. 2016. Pengaruh lama penyimpanan telur ayam Merawang (*Gallus gallus*) terhadap daya tetas. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 11(1): 48-57.
- Herni, L. Agustina, dan A. Mujnisa. 2022. Pengaruh imbalanced energi-protein terhadap bobot dan tebal kerabang telur ayam Arab. *Jurnal Sains dan Teknologi Peternakan*. 3(2): 55-59.
- Ilman, D. Z., A. W. Wardhana, dan D. T. Nugroho. 2023. Rancang bangun sistem rak penetas telur otomatis menggunakan RTC (real time clock) berbasis mikrokontroler arduino mega 2560. *Dinamika Rekayasa*. 19(1): 71-81.
- Indrawati E., T. Saili, S. Rahadi, dan L. O. Nafio. 2015. Fertilitas, daya hidup embrio, daya tetas dan bobot tetas telur ayam ras hasil inseminasi buatan dengan ayam tolaki. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 2(2): 10-18.
- Iqbal, J., S. H. Khan, N. Mukhtar, T. Ahmed, dan R. A. Pasha. 2016. Effects of egg size (weight) and age on hatching performance and chick quality of broiler breeder. *Journal of applied animal research*. 44(1): 54-64.
- Irwanto, R., Marinah, S. R. A. Awanni, T. M. Gusnia. 2023. Keanekaragaman fenotipe dan daya dukung lingkungan pada ayam lokal di Kecamatan Merawang Kabupaten Bangka. *Pendipa Journal of Science Education*. 7(2): 158-167.

- Jaelani, A., N. Widaningsih, dan Rahmadi. 2016. Pengaruh umur induk terhadap produksi telur ayam parent stock. *Media Sains*. 9(2): 198-209.
- Junaedi., dan Hastuti. 2021. Karakteristik penetasan hasil persilangan ayam Tolaki dan ayam Pelung. *Ternak Tropika*. 22(1): 52-62.
- Kementerian Pertanian. (2015). Outlook Komoditas Sub Sektor Peternakan Daging Ayam. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretaris Jenderal Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Ketta M., dan Tumova E. 2016. Eggshell structure, measurements, and quality-affecting factors in laying hens: a review. *Czech Journal of Animal Science*. 61(7): 299–309.
- Kholis, S. & B. Sarwono. 2013. Ayam Elba Kampung Petelur Super. Bogor. Penebar Swadaya.
- Khusnawati, F., P. B. Pramono, M. Sihite, dan R. Kusumaningrum. 2022. Pengaruh umur induk ayam arab persilangan ayam Lignan terhadap persentase susut bobot telur, fertilitas, daya tetas, dan bobot tetas DOC. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjajaran*. 22(2): 102-110.
- Marhayani, Henrik, Serli, dan Muslimah. 2023. Perbandingan produksi dan kualitas telur itik di Desa Lantapan dan Desa Salugan Kabupaten Tolitoli Sulawesi Tengah. *Jago Tolis: Jurnal Agrokompleks Tolis*. 3(2): 87-95.
- Mariani, Y., dan M. A. Hamani. 2021. Pengaruh suhu penetasan terhadap fertilitas, mortalitas dan daya tetas telur ayam kampung (*Gallus domesticus*) pada inkubator. *AGRIPTTEK (Jurnal Agribisnis Peternakan)*. 1(1): 23-28.
- Masili, S., S. Dako, F. Ilham, dan S. I. Gubali. 2018. Heritabilitas bobot telur, bobot tetas dan bobot badan ayam hasil persilangan umur 1 minggu (DOC). *Jambura Journal of Animal Science*. 1(1): 1-5.
- Nafiu, L. O., M. Rusdin, dan A. S. Aku. 2014. Daya tetas dan lama menetas telur ayam tolaki pada mesin tetas dengan sumber panas yang berbeda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 1(1): 32-44.
- Nataamijaya AG. 2010. Pengembangan Potensi Ayam Lokal untuk Menunjang Peningkatan Kesejahteraan Petani. *Jurnal Litbang Pertanian*. 29(4): 131-138.
- Nataamijaya, A. G. 2000. The native chickens of Indonesia. *Buletin. Plasma Nutfah*. 6(1): 1-6.
- Natamijaya, A. G., 2000. The native chickens of Indonesia. *Plasma Nutfah*. 6(1): 1-6.

- Neonnub, J., L. Adriani, dan I. Setiawan. 2019. Pengaruh level suhu mesin tetas terhadap daya tetas dan bobot tetas telur puyuh Padjajaran. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjajaran*. 19(2): 85-89.
- Nindyaresmi, A., 2017. Estimasi nilai ripitabilitas berat telur, indeks telur dan berat doc ayam legund pada perkawinan jantan dan betina berbagai sebaran bulu. Doctoral dissertation. Universitas Gadjah Mada.
- Nishimura, K., D. Ijiri, S. Shamamoto, M. Takaya, A. Ohtsuka, dan T. Goto. 2021. Genetic effect on free amino acid contents of egg yolk and albumin using five different chicken genotypes under flooring system. *PLoS ONE*. 16(1): e0258506.
- Nova, I., T. Kurtini, dan V. Wanniatie. 2014. Pengaruh lama penyimpanan terhadap kualitas internal telur ayam ras pada fase produksi pertama. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(2): 16-21.
- Nuraini, N., Z. Hidayat, dan K. Yolanda. 2018. Performa bobot badan akhir, bobot karkas serta persentase karkas ayam merawang pada keturunan dan jenis kelamin yang berbeda. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*. 16(2): 69-73.
- Obidi. J.A., B.I. Onyeausi, P.I. Rekwot, and S.J. Abdullah. 2004. Effect of timing of arttificial insemination of fertility and hatchability of shikabrown breeder hens. *International Journal of Poultry Science*. 7(12): 1224-1226.
- Okatama, S. M., 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.
- Paimin, F.B. 2011. *Membuat dan Mengelola Mesin Tetas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Paputungan, S., L. J. Lambey, L. S. Tangkau, dan J. Laihad. 2017. Pengaruh bobot telur tetas itik terhadap perkembangan embrio, fertilitas dan bobot tetas. *Zootec*. 37(1): 96-116.
- Permatasari, S. T., 2019. Produktivitas dan kualitas telur ayam merawang dan arab serta persilangannya. Repositori Institut Pertanian Bogor.
- Puteri, N. I., Gushairiyanto, dan Depison. 2020. Growth patterns, body weight, and morphometric of kub chicken, sentul chicken and arab chicken. *Buletin Peternakan*. 44(3): 67-72.
- Putri, A. K. 2024. Pengaruh umur induk dan lama simpan telur terhadap daya tetas telur ayam kampung unggul balitbangtan (kub). Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada.
- Rajab., 2013. Hubungan bobot telur dengan fertilitas, daya tetas, dan bobot anak ayam kampung. *Agrinimal*. 3(2): 55-60.

- Rasyaf, M. 1991. Pengelolaan Penetasan. Cetakan ke-2. Kanisius. Yogyakarta.
- Rodríguez-Navarro, A. B., N. Domínguez-Gasca, A. Muñoz, dan M. Ortega-Huertas. 2013. Change in the chicken eggshell cuticle with hen age and egg freshness. *Poultry science*. 92(11): 3026-3035.
- Rosita, G., L. N. Prawesti, UY. Fadlilah, dan Y. L. R. E. Nugrahini. 2020. Pengembangan potensi ayam lokal untuk menunjang ketahanan pangan di era new normal Covid-19. Doctoral dissertation Sebelas Maret University. 4(1): 452-460.
- Rubianti, A., dan S. Ratnawaty. 2021. KUB chicken egg weight effect and shelf life to fertility, hatchability, and weight of hatching in Kupang Regency. *Journal of Animal Husbandry and Dairy Science*. 5(1): 17-22.
- Rukmana, R., 2003. Ayam Buras Intensifikasi dan Kiat Pengembangan. Kanisius. Yogyakarta.
- Sa'diah, I. N., D. Garnida, dan A. Mushawwir. 2015. Mortalitas embrio dan daya tetas itik lokal (*Anas sp.*) berdasarkan pola pengaturan temperature mesin tetas. *Students e-Journal*. 4(3): 1-12.
- Sadid, S. I., 2016. Fertilitas, daya tetas, dan bobot tetas ayam lokal jimmy's farm Cipanas Kabupaten Cianjur Jawa Barat. *Students e-Journal*. 5(4): 1-10.
- Sadid, S. I., W. Tanwiriah, dan H. Indrijani. 2016. Fertilitas, daya tetas, dan bobot tetas ayam lokal Jimmy's farm Cipanas Kabupaten Cianjur, Jawa Barat. *Jurnal Peternakan Unpad*. 5(4): 1-11.
- Sahrani, Z. 2018. Pengaruh Pemberian Suplemen Pakan Layer (Spl) Terhadap Kualitas Eksternal Telur Ayam Ras Di Kawasan Peternakan Ayam Ras Desa Santong Kabupaten Lombok Utara. *Jurnal Peternakan*. Fakultas Peternakan Universitas Mataram. Mataram.
- Samudera, R., dan M. S. Djaya. 2022. Penggunaan ampas kelapa fermentasi dalam ransum terhadap performans ayam murung panggang. *Prosiding Penelitian Dosen MAB 1*.
- Saputra, E. N., H. Latif, dan M. Daud. 2022. Pengaruh substitusi tepung maggot (*Hermetia illucens*) dan *sprouted fodder for chicken* (SF2C) dalam pakan fermentasi terhadap fertilitas, daya tetas, dan bobot tetas ayam Alobra. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*. 7(1): 277-285.
- Sari, M. L., S. Tantolo, dan K. Nova. 2017. Performa ayam kub (kampung unggul balitnak) periode grower pada pemberian ransum dengan kadar protein kasar yang berbeda. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 1(3): 36-41.

- Sari, O. P., dan L. D. Mahfudz. 2017. Manajemen Penanganan Telur Tetas di PT. Patriot Intan Abadi Unit Hatchery Kecamatan Caringin, Kabupaten Bogor, Jawa Barat (Doctoral dissertation, Fakultas Peternakan Dan Pertanian Undip).
- Sartika, T. 2016. Panen Ayam Kampung 70 hari. Penebar Swadaya Grup. Jakarta.
- Sartika, T. I. K. E. 2012. Ketersediaan sumberdaya genetik ayam lokal dan strategi pengembangannya untuk pembentukan parent dan grand parent stock. In Prosiding Workshop Nasional Unggas Lokal. Balai Penelitian Ternak. Jakarta. Vol. 5.
- Setiyowati, P. A. I., R. D. Ayuni, A. D. Wulandari, N. Fatimah, F. Andalucya, S. Nisah, A. Khakim, S. Alfanani, I. Hanafi, dan M. S. Ramadhan. 2023. Pengaruh optimalisasi suhu incubator terhadap embryogenesis dan organogenesis pada ayam (*Gallus gallus domesticus*) selama 21 hari inkubasi. *Biology Education Science dan Technology*. 6(1): 455-461.
- Seyama, T., J.H. Ko, M. Ohe, N. Sasaoka, A. Okade, H. Gomi, A. Yoneda, J. Ueda, M. Nishibori, S. Okamoto, Y. Maeda, and T. Watanabe. 2006. Population research of genetic polymorphism at amino acid position 631 in chicken Mx protein with different antiviral activity. *Biochem. Genet.* 44: 432– 443.
- Solekah, S., 2022. Performa dan estimasi nilai ripitabilitas bobot telur, bobot DOC, bobot kerabang, dan fertilitas ayam merawang dari bangsa dan sembawa. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada.
- Stadelman, W. J. & O. J. Cotterill. 1995. *Eggs Science and Technology*. 4th Ed The Avy Publishing, Inc., Westport, Connecticut.
- Susanto, E., D. Al-Kurnia, dan D. W. Aspriati. 2019. Pengaruh kualitas fisik (bobot dan bentuk) telur itik super peking putih (SP2-F1) terhadap fertilitas, daya tetas, dan bobot tetas. *Jurnal Ternak*. 10(1): 26-31.
- Suswono. 2012. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2864/Kpts/LB.430/8/2012 tentang Penetapan Rumpun Ayam Merawang. Kementrian Pertanian. Jakarta.
- Syamsudin, G. H., W. Tanwiriah, dan E. Sujana, 2013. Fertilitas, daya tetas, dan bobot tetas ayam Sentul Warso Unggul Gemilang Farm Bogor. *Students e-Journals*. 5 (4).
- Syamsudin, G. H., W. Tanwitiah, E. Sujana, E. 2016. Fertilitas, daya tetas, dan bobot tetas ayam sentul warso unggul gemilang farm Bogor. *Students e-Journal*. 5(4).
- Warwick, J. E. J., M. Astuti, dan H. Wartomo. 1990. *Pemuliaan Ternak*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Widayanti, N., S. Darwati, dan R. Afnan. 2019. Produksi telur ayam persilangan Merawang dengan Arab. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 7(3): 120-122.
- Widiatmoko, F., T. Kurtini, dan K. Nova. 2014. Pengaruh umur induk terhadap fertilitas, susut tetas, daya tetas, dan bobot tetas telur kalkun. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(1): 19-25.
- Yusuf, Y., J. Junaedi, S. Suparman, dan K. Khaeruddin. 2023. Analisis Performa Penetasan dan Sifat Tingkah Laku Mengeram pada Ayam Kampung. *Tarjih Tropical Livestock Journal*. 3(2): 53-60.
- Zakarian, M. A. S., 2010. Pengaruh lama penyimpanan telur ayam buras terhadap fertilitas, daya tetas telur, dan berat tetas. *Jurnal Agrisistem*. 6(2): 97-102.