

DAFTAR PUSTAKA

- Agomedia. 2002. Puyuh Si Kecil Penuh Potensi. Jakarta: Agomedia Pustaka.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Seri Beternak Mandiri. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Asifa, Y., L. Nafiu, dan A. Indi. 2020. Karakteristik telur ayam kampung pada pemeliharaan tradisional di Kecamatan Tungkono dan Tungkono Selatan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo*. 2(3):291:299.
- Astomo, W., D. Septinovab dan T. Kurtini. 2016. Pengaruh sex ratio ayam Arab terhadap fertilitas, daya tetas dan bobot tetas. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* Vol. 4(1): 6-12.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Pasaman Barat. 2018. Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) 2018. Badan Pusat Statistik, Sumatera Barat.
- Balai Penelitian Ternak. 2019. Ayam Kampung Unggulan Balitnak. Bogor (ID): Balitnak Ciawi.
- Bell, D. D. and W. D. Jr. Weaver. 2002. Commercial chicken meat and egg production. 5th Ed. Springer Science Business Media, Inc. Spring Street, New York.
- BPTP Jogja. 2013. Mengenal Ayam Kampung Unggul Badan Litbang Pertanian. BPTP Yogyakarta. BBP2TP. Badan Litbang Pertanian.
- Butcher, D. Gary, and R. D. Miles. 2004. Egg specific gravity designing a monitoring program. University Florida. Florida.
- Dewi, E. P., E. Suprijatna dan E. Kurnianto. 2017. Pengaruh bobot badan induk generasi pertama terhadap fertilitas, daya tetas dan bobot tetas pada itik Magelang di Satuan Kerja Itik Banyubiru-Ambarawa. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 12(1):1-8.
- Elsagheer, M. A., O. A. Mohamed, I. M. Khattab, and M. K. Wadea. (2024). Impact of different mating ratios of broiler breeder on reproductive performance during post moult phase. *Animal Biotechnology*. Vol 35(1).
- Fadilah, R., A. Polana, S. Alam dan E. Purwanto. 2007. Sukses Beternak Ayam Pedaging. Cetakan Pertama. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Hariani, F., M. A. Pagala., dan R. Aka. 2017. Karakteristik telur tetas parent stock ayam broiler yang difumigasi dan tanpa fumigasi. *JITRO*. Vol 4(1): 6-12.
- Harifuddin, R. Rahmi dan Fitriani. 2024. Pengaruh bobot telur ayam KUB 2 Janaka Agrinak terhadap daya tetas dan bobot Day Old Chick (DOC). *Jurnal Gallus-Gallus*. Vol 2(3):19-30.

- Hartono, T., dan Isman. 2010. Kiat Sukses Menetaskan Telur Ayam. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Hassan, S. M., A. A. Siam, M. E. Mady and A. L. Cartwright. 2005. Egg storage period and weight effect on hatchability of Ostrich (*Struthio camelus*) eggs. *Poultry Science* 84:1908–1912.
- Hayanti, S.Y. 2014. Petunjuk Teknis Budidaya Ayam Kampung Unggul (KUB) Badan Litbang Pertanian di Provinsi Jambi. Jambi: BPTP. Jambi.
- Husmaini dan Y. Heryandi. 2005. Buku Ajar Teknologi Penetasan Unggas. Fakultas Peternakan Unand, Padang.
- Indrawati. E., T. Saili, S. Rahadi dan L. O. Nafiu. 2015. Fertilitas, daya hidup embrio, daya tetas dan bobot tetas telur ayam ras hasil inseminasi buatan dengan ayam Tolaki. *JITRO*. 2(2): 10-18.
- Jayasamudera, D. J. dan B. Cahyono. 2005. Pembibitan Itik. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Kementerian Pertanian (Kementan). 2014. Pedoman Pembibitan Ayam Asli dan Ayam Lokal Yang Baik. Jakarta.
- King'ori, A. M. 2011. Review of the factors that influence egg fertility and hatchability in Poultry. *Int. J. Poult. Sci*, 10(6): 483-492.
- Komarudin. 2018. Manajemen Penetasan dan Produksi DOC. Balai Penelitian Ternak, Badan Litbang Pertanian. Bogor.
- Kurtini, T., K. Nova, dan D. Septinova. 2014. Produksi Ternak Unggas. Edisi Revisi. Aura Printing. Bandar Lampung.
- Kurtini, T dan R. Riyanti. 2003. Teknologi Penetasan. Buku Ajar. Universitas Lampung. Lampung.
- Kurtini, T dan R. Riyanti 2014. Teknologi Penetasan Edisi II. AURA. Universitas Lampung. Lampung
- Lesson, S. 2000. Is Feed Efficiency Still a Useful Measure of Broiler Performance. Dept. of Animal and Poultry Science. University of Guelph. Ontario.
- Lestari, E. Ismoyowati dan Sukardi. 2013. Korelasi antara bobot telur dengan bobot tetas dan perbedaan susut bobot pada entok dan itik. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 1(1): 163-169.

- Masito, Y. Suryana, S. Harnanik, dan R. Wiraswati. 2023. Standar budidaya ayam KUB: pembibitan, pakan dan manajemen kesehatan. Sumatera Selatan: BPSIP. Sumatera Selatan.
- Mayora, W. I., S. Tantalo, K. Nova, dan R. Sutrisna. 2018. Performa ayam KUB (Kampung Unggul Balitnak) periode starter pada pemberian ransum dengan protein kasar yang berbeda. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, Vol 2(1). 26-31.
- Meredith. 2023. The first week of incubation: Candling chicken eggs day 7. Backyard Chicken Project. <https://backyardchickenproject.com/candling-eggs-day-7/>. Diakses pada 09 Agustus 2024.
- 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. *JITRO*. 1 (1): 56-59.
- Nataamijaya, A. G. 2008. Karakteristik dan produktivitas ayam Kedu Hitam. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian Bogor. Bogor. *Buletin Plasma Nutfah* Vol. 14(2): 85-89.
- North, M. O. and D. Bell. 1990. Commercial chicken production manual. 4th edition. The Avi Publishing Co. Inc Westport, Connecticut. New York.
- Nugroho. 2003. Pengaruh bobot telur tetas kalkun lokal terhadap fertilitas, daya tetas dan bobot tetas. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Obidi J. A., B. I. Onyeausi, J. O. Ayo, P. I. Rekwot, and S. J. Abdullah. 2004. Effect of Timing of Artificial Insemination on Fertility and Hatchability of Shikabrown Breeder Hens. *Poult. Sci.*
- Paldi, I. 2023. Evaluasi program pembibitan ayam KUB-1 di UPTD Ternak Unggas Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Sumatera Barat. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Paldi, I., Rusfidra, dan K. Subekti. 2023. Fertilitas, daya tetas, dan bobot tetas ayam KUB-1 di UPTD Ternak Unggas Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Sumatera Barat. *Wahana Peternakan*. 7(30):246-253.
- Peraturan Menteri Pertanian. 2014. Pedoman pembibitan ayam asli dan ayam lokal yang baik. Nomor 79/Permentan/OT.140/6/2014.
- Paserangi, I., dan T. Tahang. 2019. Rancang bangun mesin penetas telur (inkubasi) dengan Teknologi Tepat Guna (TTG) yang ekonomis dan serbaguna. *Journal Techno Entrepreneur Acta*, 4(1).
- Pradini, L. A. 2016. Pengaruh larutan jeruk nipis dan gula pada dosis yang berbeda sebagai larutan penyemprot terhadap lama tetas dan saleable DOD itik Tegal. Skripsi. Jurusan Peternakan, Fakultas Peternakan. Universitas Lampung. Bandar Lampung.

- Pratiwi, N dan T. Sartika. 2019. Fertilitas dan daya tetas ayam KUB Non Kaki Kuning dan Kaki Kuning di Balai Penelitian Ternak Ciawi. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- PT. Charoen Pokphand Indonesia. 2025. Kandungan Nutrisi Ransum. Label Ransum. PT.Charoen Pokphand Indonesia. Medan.
- Putri, E. K. 2021. Studi tentang interaksi genetik dengan lingkungan (sistem perkandangan) tiga jenis ayam kampung pada persentase daging dan tulang. Skripsi. Universitas Jambi.
- Rahayu, I. H. S., I. Suherlan, dan I. Supriatna. 2005. Kualitas telur tetas ayam Merawang dengan waktu pengulangan inseminasi buatan yang berbeda. JITRO. 30(3): 142-150.
- Rahayuningtyas, A., M. Furqon., dan T. Santoso. 2014. Rancang bangun alat penetasan sederhana menggunakan sensor suhu dan penggerak rak otomatis. Prosiding SnaPP Sains, Teknologi dan Kesehatan. ISSN 2089- 3582.
- Rajab. 2013. Hubungan bobot telur dengan fertilitas, daya tetas dan bobot anak ayam kampung. Agrinimal. 3(2): 56-60.
- Resnawati, H. 2012. Inovasi teknologi pemanfaatan bahan pakan lokal mendukung pengembangan industri ayam kampung. Pengembangan Inovasi Pertanian. 5(2): 79-95.
- Rukmana, R. 2003. Ayam Buras Intensifikasi dan Kiat Pengembangan. Cetakan Ke-1. Kanisius. Yogyakarta.
- Rusdianto, S. W. dan F. S. Mayang 2022. Teknik menghasilkan bobot telur tetas dan bobot DOC optimal pada ayam kampung. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Nusa Tenggara Barat. Vol 1(2).
- Saleh, D. M. dan A. Y. Isyanto. 2011. Pengaruh lama penyimpanan terhadap motilitas dan fertilitas spermatozoa ayam Kate lokal. Cakrawala Galuh. 1(6): 1-6.
- Salombe, J. 2012. Fertilitas, daya tetas, dan berat tetas telur ayam Arab pada berat telur yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Sartika, T. 2017. Panen Ayam Kampung 70 Hari, Jakarta II: Penebar Swadaya.
- Sartika, T. 2016. Panen Ayam Kampung 70 Hari, Jakarta I: Penebar Swadaya.
- Sartika, T., Desmayati, S. Iskandar , H. Resnawati, A.R. Setioko, Sumanto, A.P. Sinurat, Isbandi, B. Tiesnamurti, dan E. Romjali. 2014. Teknik Ransum Ayam KUB Berbasis Bahan Pakan Lokal. Jakarta (Indonesia): IAARD Press.

- Sartika, T., Desmayati, S. Iskandar, H. Resnawati, A.R. Setioko, Sumanto, A.P. Sinurat, Isbandi, B. Tiesnamurti, dan E. Romjali. 2013. Ayam KUB-1. Jakarta (Indonesia). IAARD Press.
- Sartika, T., S. Iskandar, D. Zainuddin, S. Sopiya, B. Wibowo dan A. Udjianto. 2009. Seleksi dan “Open Nucleus” Ayam KUB (Kampung Unggul Balitnak). Laporan Penelitian No: NR/G-01/Breed/APBN 2009.
- Shanaway. 1994. Quail Production Systems. FAO Of The United Nations. Rome.
- Silkiechicken. 2012. Candling pics progression through incubation of chicken eggs. BackYard Chickens. <https://www.backyardchickens.com/articles/candling-pics-progression-through-incubation-of-chicken-eggs.47879/>. Diakses pada 09 Agustus 2024.
- Sinabutar, M. 2009. Pengaruh frekuensi inseminasi buatan terhadap daya tetas telur itik lokal yang diinseminasi buatan dengan semen entok. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sitorus, T. F., dan S. S. Zalukhu. 2018. Pengaruh Lama Penyimpanan dan Frekuensi Pemutaran Telur Pada Masa Simpan Terhadap Fertilitas dan Daya Tetas Telur Itik Lokal. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Universitas HKBP Nommensen Medan.
- Solihat, S. Suswoyo dan I. Ismoyowati. 2003. Kemampuan performan produksi telur dari berbagai itik lokal. Jurnal Peternakan Tropis 3(1): 27-32.
- Standar Nasional Indonesia. 2017. SNI8405-1. Bibit Ayam Umur Sehari/kuri Bagian 1: KUB 1. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan prosedur statistika suatu pendekatan biometrik (Terjemahan: Bambang Sumantri). Gramedia, Jakarta.
- Suciati, B. P., L. Herlina, dan S. Kuswaryan. (2023). Manajemen Penetasan Telur Ayam Sentul (Studi Kasus di UPTD. Balai Pengembangan Perbibitan Ternak Unggas (BPPTU) Jatiwangi). Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan 26(2): 80-88.
- Sudaryani, T. dan H. Santoso. 2004. Pembibitan Ayam Ras. Cetakan ke-8. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suharsimi, A. 2006. Prosedur penelitian suatu pendekatan praktik. Jakarta: rineka cipta.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Suryana dan B.W. Tiro. 2007. Keragaan penetasan telur itik Alabio dengan sistem gabah di Kalimantan Selatan. Di dalam; percepatan inovasi teknologi pertanian spesifik lokasi mendukung kemandirian masyarakat kampung di Papua. Prosiding. Seminar Nasional dan Ekspose. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Papua; Jayapura.
- Syamsudin, G. H., W. Tanwiriah dan E. Sujana. 2016. Fertilitas, daya tetas dan bobot tetas ayam Sentul Warso Unggul Gemilang Farm Bogor. Fakultas Peternakan, Universitas Padjadjaran. Sumedang.
- Takdir, M., P. Asnidar, Haryono, A. B. L. Wardi, Ishak. 2020. Performa produksi ayam KUB fase pertama bertelur pada peternak di Kabupaten Sigi Sulawesi Utara. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner Virtual.
- UPTD Ternak Unggas. 2020-2024. Laporan Tahunan UPTD Ternak Unggas Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Sumatera Barat.
- Ustadha, C., Sutopo dan I. Sumeidiana. (2016). Pengaruh Perbedaan Bobot Telur Terhadap Bobot Tetas dan Mortalitas Ayam Kedu Jengger Merah dan Ayam Kedu Jengger Hitam. Jurnal Agromedia. Vol 34(2): 65-71.
- Wardiny, T. M. 2002. Evaluasi hubungan antara indeks bentuk telur dengan persentase DOC yang menetas pada ayam kampung galur Arab. Lembaga Penelitian. Universitas Terbuka. Jakarta.
- Widiatmoko, F., T. Kurtini dan L. Nova. 2014. Pengaruh umur induk terhadap fertilitas, susut tetas, daya tetas, dan bobot tetas telur kalkun. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu 2 (1):19 – 25.
- Wineland, M. 2000. Moisture loss in hatching eggs. Abor Acres, Service Bulletin. No 14, July 15.
- Zakaria, M . A. S. 2010. Pengaruh lama penyimpanan telur ayam buras terhadap fertilitas, daya tetas telur dan berat tetas. Jurnal Agrisistem 6(2): 97-103.
- Zurriyati, Y., A. Simanjuntak, Irfan, dan E. Novriandi. 2021. Petunjuk Teknis Budidaya Ayam KUB. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Riau.