

DAFTAR PUSTAKA

- Akhadiarto, S. 2002. Kualitas fisik daging itik pada berbagai umur pemotongan. Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Budidaya Pertanian. BPPT, Bogor.
- Amir, M. 2021. Karakteristik Daya Tetas, Bobot Tetas, dan Mortalitas Telur Itik pada Indeks yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Anggraeni, S. D. 2016. Pengaruh Sistem Pemeliharaan Ekstensif dan Semi Intensif terhadap Fertilitas dan Daya Tetas telur Itik Bayang (Studi kasus di Kecamatan Bayang dan Kecamatan IV Jurai Kabupaten Pesisir Selatan). Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Bell, D.D. and W.D. Weaver, 2002. Commercial Chicken Meat and Egg Production. Academic Pub-lisher, United States of America.
- Bambang, A. M. 1988. Mengelola Itik. Cetakan Pertama. Kanisius. Jakarta.
- Cahyono, B. 2011. Pembibitan Itik Untuk Itik Petelur dan Itik pedaging. Penebar Swadaya, Bogor.
- Chen, J.1996. Culture Of Marine Feed Organisms. National Inland Institute Kasetsart University Campus. Bangkok, Bangkok, Thailand.38P.com/2013/01/23/klasifikasi-iklim-junghuhn/. Diakses 25 Januari 2015.
- Darmawati, D., Rukmiasih. dan R, Afnan. 2016. Daya tetas telur itik Cihateup dan Alabio. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan, Vol. 04 No. 1 Hal 257-263.
- Dewanti, R., Yuhan dan Sudiyono. 2014. Pengaruh bobot dan frekuensi pemutaran telur terhadap fertilitas, daya tetas, dan bobot tetas itik lokal. Buletin Peternakan. 38(1):16-20.
- Dinas Peternakan Kota Payakumbuh. 2014. Rekapitulasi Populasi Itik di Kota Payakumbuh Tahun 2014. Dinas Peternakan Kota Payakumbuh, Payakumbuh.
- Diniati, B. 2012. Kadar Betakaroten, Protein, Tingkat Kekerasan dan Mutu Organoleptik Mie Instan dengan Substitusi Tepung Ubi Jalar Merah (*Ipomoea batatas*) dan Kacang Hijau (*Vigna radiata*). Program Studi Ilmu Gizi, Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Direktur Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2020. Buku Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan. Departemen Pertanian RI.
- Ditjen PKH, 2010. Statistik Peternakan 2010. Direktorat Jenderal Peternakan. Kementrian RI.

- Ensminger, M. E., G. Brant dan C. G. Scanes. 2004. Poultry Science. 4th ed. Pearson Prentice Hall. United State of Americ.
- Ermansyah, Z. Suhaemi,. PN. Jefri.2014. Pengaruh Umur dan Pengelapan Telur terhadap Fertilitas dan Daya Tetas. Skripsi. Prodi Peternakan Faperta Universitas Tamansiswa.Padang.
- Esmay ML. 1978. *Principles of Animal Environment*. Avi Publishing Company, Inc., Westport, Connecticut. P. 17.33.
- Fadhilah, R., A. Polana, S. Alam dan E. Parwanto. 2007. Sukses Beternak Ayam Broiler. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Fricillya, F. 2014. Tingkat Keragaman dan Korelasi Sifat Kuantitatif Itik Sikumbang Janti di Usaha Peternakan Netti Payoka Farm di Kenagarian Koto Baru Payobasuang, Kota Payakumbuh.Skripsi Fakultas Perternakan Universitas Andalas. Padang.
- Gunawan, H. 2001. Pengaruh bobot telur terhadap daya tetas serta hubungan antara bobot telur dan bobot tetas itik Mojosari. Skripsi. Jurusan Ilmu Produksi Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Havez, E. S. E. 1974. *Adaptation of Domestic Animal*. Lea and Fabinge. Philadelphia.
- Hardjosworo, P.S., T. Nuryati., Sutarto dan M. Khamin. 2002. Sukses Menetaskan Telur. Penebar Swadaya. 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. Poul. Sci. 84: 1908- 1912.
- Hermawan A., 2000. Pengaruh Bobot dan Indeks Telur Terhadap Jenis Kelamin Anak Ayam Kampung pada saat Menetas. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hodgetts. 2000. Incubation The Physical Requirments. Arbor Acress service Bulletin No 15, Agustus 1.
- Iskandar. R. 2003. Pengaruh Lama Penyimpanan Telur dan Frekuensi Pemutaran Telur Terhadap Daya Tetas dan Mortalitas Telur Puyuh. Skripsi.FP-USU. Medan.
- Ismail, A M. 2019. Imbangan Jantan dan Betina Pada Itik Bayang Terhadap Fertilitas, Daya Tetas, Bobot Tetas dan Daya Hidup. Skripsi.Fakultas Peternakan Universitas Andalas
- Ismoyowati dan Suswoyo I. 2011. "Produksi telur dan pendapatan peternak itik pada pemeliharaan secara gembala dan terkurung di daerah pertanian dan

- perikanan.” *Jurnal Pembangunan Pedesaan* 11(1): 45–54.
- Istiana. 1994. Kematian embrio akibat infeksi bakteri pada telur tetas di penetasan itik alabio dan perkiraan kerugian ekonomi. *Jurnal Penyakit Hewan*. Balai Penelitian Veteriner. Bogor. 26 (45). 3
- Jasa, L. 2006. Pemanfaatan Mikrokontroler Atmega163 Pada Prototipe Mesin Penetasan Telur Ayam. *Teknologi Elektro*. 5(1):30-37
- Karnama, I. K. 1996. Studi Beberapa Faktor yang Mempengaruhi Daya Tetas Telur Itik Bali pada Penetasan Tradisional dengan Gabah. Tesis. Program Studi Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2006. *Manajemen Ternak Unggas*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Kementerian Pertanian. 2017. *Populasi Ternak Unggas Secara Nasional*. Jakarta: Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan
- Kementerian Pertanian. 2011. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2923/Kpts/OT.140/6/2011 tentang Penetapan Rumpun Itik Pitalah. Jakarta.
- Kementerian Pertanian. 2012. Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2835/Kpts/LB.430/8/2012 tentang Penetapan Rumpun Itik Bayang. Jakarta.
- Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor : 241/Kpts/OT. 210/04/2003 tentang Pengawasan Mutu Pakan.
- Kurtini, T. dan Riyanti, Rr. 2003. *Teknologi Penetasan*. Buku Ajar. Universitas Lampung, Lampung.
- Kusnadi, E and F. Rahim. 2009. Effect of floor density and feeding system on the weights of bursa of fabricius and spleen as well as the plasma triiodothyronine level of Bayang duck. *Pakistan J. Nutrition*. 8 (11): 1743-1746.
- Lasmini, A. dan E. Heriyati. 1992. Pengaruh bobot telur terhadap fertilitas, daya tetas dan bobot tetas Dod. pros. pengolahan dan komunikasi hasil-hasil penelitian unggas dan aneka ternak. Puslitbang Peternakan, Hal.35-37.
- Lesson, S. 2000. Is Feed Efficiency Still a Useful Measure of Broiler Performance. Dept. of Animal and Poultry Science. Universitas of Guelph.
- Lestari, Ana Sri. 2012. Pengaruh Pengolahan Penetasan Terhadap Fertilitas dan Daya Tetas Telur Itik Mojosari. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Lubis, S., R. Rachmat, Sudaryon,. S. Nugraha. 2002. *Pengawetan Dedak Dengan Metode Inkubasi*. Balitpa Sukamandi, Karawang.

- Mahi, M., Achmanu, dan Muharliien. 2013. Pengaruh bentuk telur dan bobot telur terhadap jenis kelamin, bobot tetas dan lama tetas burung puyuh (*coturnix-coturnix japonica*). *J. Ternak Tropika*. 14(1): 29-37
- Margiastuti, Wahyu R, dan Suratiningsih S. 2013. “Analisis kelayakan usaha itik petelur di Kecamatan Godong.” *Jurnal Agromedia* 31(2).
- Menteri Pertanian, Keputusan Menteri Pertanian Nomor 2923/KPTS/OT/140/6/2011. 2011. Penetapan Rumpun Itik Pitalah, Jakarta.
- Ningtyas, M. S., Ismoyowati dan H. Ibnu S. 2013. Pengaruh temperatur terhadap daya tetas dan hasil tetas telur itik (*Anas platyrinchos*). Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(1). 347-352.
- Noble, R. C., F. Lonsdale, K. Conner, and D. Brown, 1986. Changes in the lipid metabolism of the chick embryo with parental age. *Poultry Sci*. 65:409–416.
- North, N. O. dan Donald D. Bell. 1990. *Commercial Chicken Production Manual*. Fourth Edition. Newyork University of California Poultry Specialist.
- North, M. O., 1978. *Comercial Chikhen Poduct Manual*, Ed. Avi Publishing Company Inc. West Port, California.
- Okatama, M. S., S. Maylinda dan V. M. A. Nurgiatiningsih. 2018. Hubungan bobot dan indeks bentuk telur dengan bobot tetas itik dabung di kabupaten bangkalan. *Jurnal Ternak Tropika* 19(1): 1-8.
- Paimin, F.B. 2004. *Membuat dan Mengelola Mesin Tetas*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Pattison, M. 1993. *The Health of Poultry*. Longman Scientific and Technical. Harlow.
- Petek, M., H. Baspinar and M. Ogan. 2003. Effect of eggs weight and length of storage on hatchability and subsequent growth performance of Quail. *S. Afr. J. Anim. Sci*. 33: 242- 247.
- Petek, M., H. Basnipar and M. Ogan. 2003. Effect of egg weight and length of storage on hatchability and subsequent growth performance of quail. *S. Afr. J. Anim. Sci*. 33: 242-247.
- Pokphand, Charoen. 2017. *Pakan Komplit Butiran*. Padang.
- Pradini, L. A. 2016. Pengaruh larutan jeruk nipis dan gula pada dosis yang berbeda sebagai larutan penyemprot terhadap lama tetas dan seleable DOD itik tegal. Skripsi. Jurusan Peternakan, Fakultas Peternakan. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Purwanto. 2012. *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Raharjo, P. 2004. *Ayam Buras*. Agromedia. Yogyakarta.

- Rahayu, H. S. 2005. Kualitas telur tetas dengan waktu pengulangan inseminasi buatan yang berbeda. Skripsi. Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rarasati. 2002. Pengaruh Frekuensi Pemutaran Pada Penetasan Telur Itik Terhadap Daya Tetas, Kematian Embrio dan Hasil Tetas. Laporan Hasil Penelitian. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Rasyaf, M. 1984. Pengolahan Penetasan. Kanisius. Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 1991. Pengelolaan Penetasan. Cetakan ke-2. Kanisius. Yogyakarta.
- Romanoff, A. L. 1960. The Avian Embryo. Macmillan, New York, NY. Pages 1042-1081.
- Rose, S. P. 1997. Principles of Poultry Sciences. Harper Adams Agricultural Collage, London.
- Rukmana, R. 2003. Ayam Buras. Kanisius. Yogyakarta.
- Rusandih. 2001. Susut Tetas dan Jenis Kelamin Itik Mojosari Berdasarkan Klasifikasi Bobot dan Nisbah Kelamin. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rusfidra dan Y. Heryandi, 2010. Inventarisasi, karakterisasi dan konservasi sumber daya genetik itik Lokal Sumatera Barat. Laporan Penelitian Hibah Strategis Nasional Tahun 2010.
- Rusfidra, M. H. Abbas dan R. Yalti. 2012. Struktur populasi, ukuran populasi efektif dan laju inbreeding per generasi itik Bayang. Prosiding Seminar Nasional Peternakan Berkelanjutan IV. Bandung: Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. ISBN: 978-602-95808-6-2.
- Rushayati Badriah Siti, dkk. (2011). Pengembangan Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Distribusi Suhu Permukaan Di Kabupaten Bandung. *Forum Geografi*. Vol 25, No. 1, Juli 2011:17-26
- Sabrina, Husmaini dan G. Ciptaan. 2010. Pemanfaatan Limbah Pertanian Untuk Meningkatkan Produktivitas Ternak Itik pada Kelompok Tani Harapan Baru Desa Jambak – Pitalah Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar. Fak. Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Samosir, D.J. 1983. Ilmu Ternak Unggas. Gramedia. Jakarta.
- Sarbaini., Yurnalis., Hendri dan R. Dahnil. 2018. Polymorphism Analysis of the Exon-1 Growth Hormone Gene in Local (Bayang) Ducks of West Sumatera Using PCR-RFLP Method. *Jurnal Peternakan Indonesia*. Vol. 20 (2): 124- 129.
- Setiadi, P.,A.P Sinurat, A.R. Setioko, dan A. Lasmini. 1994. Perbaikan Sanitasi Untuk Meningkatkan Daya Tetas Telur Itik Di Pedesaan. Prosiding. Seminar Nasional Sains dan Teknologi Peternakan. Pusat Penelitian dan

Pengembangan Peternakan, Bogor.

- Setioko, A.R. 1998. Penetasan Telur Itik di Indonesia Wartazoa. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Setyawan, B. 2019. Imbangan Jantan dan Betina Pada Itik Sikumbang Jonti Terhadap Fertilitas, Daya Tetas, Bobot Tetas dan Daya Hidup Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Shanaway. 1994. Quail Production Systems. FAO of The United Nations, Rome.
- Steel, R. G. D., and J. H. Torrie., 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika. Suatu Pendekatan Biometrik. Penerjemah: Sumantri, B. Gramedia Pustaka Umum. Jakarta.
- Solihat, S. Suswoyo dan I. Ismoyowati. 2003. Kemampuan Performan Produksi Telur dari Berbagai Itik Lokal. *Jurnal Peternakan Tropis* 3 (1):27-32.
- Steel, R. G. dan J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika suatu Pendekatan Biometrik. Edisi ke-2. Alih Bahasa Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Sudaryani, T. dan H. Santoso. 1994. Pembibitan Ayam Ras. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suharno, B. dan T. Setiawan. 2012. Beternak Itik Petelur di Kandang Baterai. Penebar Swadaya, Bogor.
- Suprpta IM, Sukanata IW, dan Wiyana IKA. 2017. "Analisis Kelayakan Finansial Usaha Peternakan Itik Petelur Dengan Sistem Pemeliharaan Intensif." *Jurnal Peternakan Tropika* 5(2): 251-61.
- 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, 5-6 Juli 2007. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. ;269-277.
- Suryani, N., N. Suthama, dan H.I. Wahyuni. 2012. Fertilitas telur dan mortalitas embrio ayam kedu pebibit yang diberi ransum dengan peningkatan nutrisi dan tambahan *Sacharomyces cerevisiae*. *Animal Agricultural Journal*, Vol. 1. No. 1, p: 389--404.
- Sutiyono, S. R. dan S. Kismiati. 2006. Fertilitas dan daya tetas telur dari ayam petelur hasil inseminasi buatan menggunakan semen ayam kampung yang diencerkan dengan bahan berbeda. Skripsi. Fakultas peternakan Universitas Diponegoro. Semarang.

- Susanti, I. T. Kurtini, dan D. Septinova. 2015. Pengaruh lama penyimpanan terhadap fertilitas, susut tetas, daya tetas dan bobot tetas telur ayam arab. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* Vol. 3(4): 185-190.
- Suselowati, T., E. Kurnianto. dan S. Krismiati. 2019. Hubungan indeks bentuk telur dengan surface area telur terhadap bobot telur, presentase bobot tetas dan mortalitas embrio pada itik pengging. *Jurnal Sains Peternakan*. Semarang. 17(2) :24-30.
- Tistiana, H., Alhakim, F. H., Huda, M. H., dan Fitri, G. D. 2016. Pengaruh Ekstrak Daun Kersen Terhadap Daya Tetas dan Mortalitas Telur Itik Hibrida. *Jurnal Ilmu Peternakan* Vol. 26 (2): 8 – 13.
- Tixier-Boichard, M, A. Bordas and X. Rognon. 2009. Characterisation and monitoring of poultry genetic resources. *World's Poult. Sci.* 65: 272-285.
- Tona, K. F. B., W. Coucke., V. Bruggeman and E. Decuyper. 2001. Relationship between boiler breeder's age and egg weight loss and embryonic mortality during incubation in largescale conditions. *Jurnal of Applied Poultry Research* 10 (3): 221-227.
- Tugiyanti, E. dan Iriyanti, N. 2012. Kualitas eksternal telur ayam petelur yang mendapat ransum dengan penambahan tepung ikan fermentasi menggunakan isolat produser antihistamin. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. 1(2):44-48.
- Usrati, A N. 2019. Imbangan Jantan dan Betina Pada Itik Pitalah Terhadap Fertilitas, Daya Tetas, Bobot Tetas dan Daya Hidup. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Warnoto, D., Septiyani. dan H., Prakoso. 2015. Pengaruh Sanitasi Dengan Metode Pengelapan pada Penetasan Telur Itik Menggunakan Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle L.*) Terhadap Daya Tetas dan Mortalitas Embrio. Fakultas Peternakan. Universitas Bengkulu.
- Wibowo, Y. T. dan Jafendi. 1994. Penentuan daya tetas dengan menggunakan metode gravitasi spesifik pada tingkat berat inisial ayam kampung yang berbeda. *Buletin Peternakan*, Vol.18.
- Wiharto. 1988. Petunjuk Pembuatan Mesin Tetas. Lembaga Penerbit. Universitas Brawijaya.
- Wiharto. 2008. Petunjuk Pembuatan Mesin Tetas. Lembaga Penerbit. Universitas Brawijaya.
- Wilson, E.K., F. W. Pierson., P.Y. Hester., R.L. Adams, dan W.J. Stadelman, 1980. The of highenvironmental temperatur on feed passage time and performance of Pekin ducks. *J. Poult. Sci* :2322-2325.
- Winarno, F. G. dan S. Koswara, 2002. Telur: Komposisi, Penanganan dan Pengolahannya. M-Brio Press, Bogor.

- Windhyarti, S. S. 2003. *Beternak Itik Tanpa Air*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Wineland, M. 2000. Moisture loss in hatching eggs. *Abor Acres, Service Bulletin*. No 14, July 15.
- Woodard, A.E., H. Abplanalp, W.O. Wilson and P.Vohra. 1973. *Japanese Quail Husbandry in Laboratory*. Departement Of Avian Science University Of California.
- Yalcin, S dan P.B Siegel. 2003. Exposure to cold or heat during incubation on developmental stability of broiler embryos. *Poultry Science*. 82. 138.
- Yanti, N, T. 2014. Pengaruh ratio jantan dan betina induk terhadap fertilitas dan daya tetas telur itik Pitalah (studi kasus Kelompok Tani Parik Mudiak di Nagari Pitalah Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar). Skripsi. Universitas Andalas, Padang.
- Yasin, S. 1988. Fungsi dan Peranan Zat - Zat Gizi dalam Ransum Ayam Petelur. Mediatama Sarana Perkasa, Mataram.
- Yuwanta, T. 1997. Hubungan Nilai Berat Jenis Telur Terhadap Kualitas dan Daya Tetas Telur Ayam Kampung. *Buletin Peternakan* Vol. 21:88-99.
- Zakaria, M.A.S. 2010. Pengaruh lama penyimpanan telur ayam buras terhadap fertilitas, daya tetas telur dan berat tetas. *Jurnal Agrisistem* 6: 97-103.



