

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, M. 2010. Pengaruh lama penyimpanan telur ayam buras terhadap fertilitas, daya tetas telur dan berat tetas. *Jurnal Agrisistem*, Vol 6, No 2 : 1858-4330.
- Ali, U., S. Khan., N. Rafiullah., Z. Chand., A. Shah., A. Akhtar., and A. J. Tanweer. 2013. Effect of male to female ratio and vitamin-E Selenium on fertility, hatchability and hatched chick weight of quail breeders. *Sarhad J. Agric.* 29: 3.
- Bagley, L. G., V. L Christensen., and R.P Gildersleeve. (1990). Hematological induces of turkeys embryos incubated at high altitude as affected by oxygen and shell permeability. *Poultry Science* 69: 2031 -2039.
- Bambang, A. M. 1988. *Mengelola Itik*. Cetakan Pertama, Kanisius. Jakarta.
- Baruah, K.K., P.K. Sharma dan N.N, Bora. 2001. Fertility, hatchability and embryonic mortality in ducks. *J. IndianVeteterinary* 78:529-530.
- Bati, J., C. Biza-Koukaba., H. Bangamboko., A. Mfoukou-Ntsakala., D. Bakoutana., P. Adzona., J. Hornick., and P. Leroy. 2014. Phenotypic Characterization According to The Feather Color of Indigenous Muscovy Ducks Bred in The Back Yard in Brazzaville, The Congo. *Animal Production*.
- Bangamboko, H., B. Lelou., D. Maes., and P. Leroy. 2007. Indigenous Muscovy ducks in Congo brazzaville. 2. Preliminary observations on indigenous Muscovy ducks reared under moderate inputs in Congolese conditions. *Tropical Animal Health and Production*.
- Birkhead,T.R, and J.P. Brillard.2007. Reproductive isolation in birds: postcopulatory prezygotic barriers. *Trends in Ecology & Evolution*, 22(5): 266 – 267.
- BPS Pesisir Selatan. 2014. *Produksi daging ternak, konsumsi daging dan telur tahun 2014*. Padang (Indonesia): Badan Pusat Statistik Provisi Sumatera Barat.
- Card, L. E. and M. Nesheim. 1972. *Poultry Production*.11th Edit. Lea and Febiger, Phildelphia.
- Christensen, V. L. 2001. Factors associated with early embryonic mortality. *World's Poultry Sci Journal*, Vol. 57:359-372.
- Cerolini, S., F. Pizzi., T. Gliozzi., A. Maldjian., L. Zaniboni., and L. Parodi.2003. Lipid manipulation of chicken semen by dietary means and its relation to fertility: a review. *Wrld Poult. Sci. J.* 59 (1), 65-75.

- Daulay, A.H. 2008. Pengaruh umur dan frekuensi pemutaran terhadap daya tetas dan mortalitas telur ayam Arab (*Gallus turcicus*). Jurnal Agribisnis Peternakan Vol. 1 No. 4.
- De Reviere, M. 1988. Appareil Genital Male et Production des Spermatozoides. In : *Reproduction des volailles et production d'oeufs*. Edited by B. Sauveur. INRA, Paris.
- Etches, R.J. 1996. Reproduction In Poultry. Department of Animal and Poultry Science. University of Guelph, Ontario.
- Etuk, I. F., S.F. Abasiokong., G.S. Ojewola., and S.C. Akomas. (2006). Carcass and organ characteristics of muscovy ducks reared under three management systems in South Eastern Nigeria. International Journal of Poultry Science.
- Fadhilah, R., A. Polana., S. Alam., dan E. Parwanto. 2007. Sukses Beternak Ayam Broiler. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Falconer, D.S. 1981 . An Introduction to Quantitative Genetics: 2nd Ed. Longman Inc, New York.
- Garner, D.L., dan E.S.E. Hafez. 2000. Spermatozoa and Seminal Plasma. In. Hafez E.S.E (ed). Reproduction in Farm Animals 7th Ed. Lippincott Williams and Wilkins, USA.
- Gerton, L.G., and M.L. Vadnais. 2018. Structure of The Spermatozoon. In. Skinner, M. K (ed). Encyclopedia of Reproduction. Publisher Elsevier Science Publishing Co Inc, USA.
- Gordon, I. 1994. Laboratory Production of Cattle Embryos. University, Cambridge. CAB International.
- George, R.P., A.Ramakrishnan and A.K.K.Unni. 1980. Studies on economic character, hatchability and embryo mortality in duck. Indian Journal Poultry Sci. 15 : 259-61.
- Hafez E.S.E. 1993. Reproduction in Farm Animals. Lea and Febiger, Philadelphia.
- Istiana. 1994. Kematian embrio akibat infeksi bakteri pada telur tetas di penetasan itik Alabio dan perkiraan kerugian ekonominya. Jurnal Penyakit Hewan 36-40. Balai Penelitian Veteriner, Bogor. ;36-40.
- Jassim, E.W., M. Grossman., W.J. Koops., and R. Luykx. 1996. "Multiphasic analysis of embryonic mortality in chickens". Poultry Sci. 75:464-471.
- Jull, M. A. 1951. Poultry Breeding. 2 Ist Edition Mc Graw-Hill Book Company. New York.

- Kamar, G.A.R., H. Hussen, L.Goher and M.M. El Nadi. 1984. Characteristic and differens hatchability and mortality journal of animal production 24 in duck. (2):137-50.
- Keputusan Menteri Pertanian. 2011. Penetapan Rumpun Itik Pitalah. Buletin Peternakan Vol. 38(1): 16-20. PT. Gramedia, Jakarta.
- Keputusan Menteri Pertanian. 2012. Penetapan Rumpun Itik Bayang. Buletin Peternakan Vol. 38(1): 16-20. PT. Gramedia, Jakarta.
- King'ori, A. M. 2011. Review of the factors that influence egg fertility and hatchability in poultry. Int. J. Poult. Sci. 10: 483-492.
- Kortlang, C. F. H. 1985. The Incubation of Duck Eggs. in : Duck Production Science and World Practice. Farrel, D. J. and Stapleton, p. (ed), University of New England.
- Kurtini, T. dan R. Riyanti. 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.
- Kear, J. 1965. The internal food reserves of hatching mallard ducklings. J. Wild Manag. 29: 523 - 528.
- Listyowati, E. dan K. Roospitasari. 2009. Tata Laksana Budidaya Puyuh Secara Komersil. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Muryanto dan P, Setiadi. 1991. Potensi ayam Kedu hitam dan alternatif pelestarian dan pengembangnya. Prosiding Seminar Pengembangan Peternakan Dalam Menunjang Pengembangan Ekonomi Nasional, 4 Mei. Fakultas Peternakan Unsoed, Purwokerto. Hal. 277-285.
- Muslim, D.A. 1993. Budidaya Mina Itik. Penerbit PT Kanisius Jakarta.
- Nggobe, M. 2003. Perkembangan bobot dan penampilan embrio itik alabio dan hasil persilanganya dengan entok jantan sebagai pedoman untuk menduga umur embrio. Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nicola, L. 2010. Sperm-Age effects and their biological significance for reproductive success. Proc Biol Sci. 2015 Nov 7;282(1818):20151682.
- Noor, R.R. 2008. Genetika Ternak. Edisi ke-4. Penebar Swadaya. Jakarta. hlm. 193.

- North, M. O., and D.D. Bell. 1990. Commercial Chicken Production Manual, New York.
- North, M. O. 1984. Commercial Chicken Production Manual. Ed 3. The Avi Publishing Company, Inc. Westport, Connecticut, 85-98.
- North, M. O. 1978. Commercial Chicken Production Manual 2nd Edition. Avi Publishing Co. Inc, Connecticut.
- Nuryadi. 2003. Dasar-dasar Reproduksi Ternak. Malang: Universitas Brawijaya.
- Nalbandov, A.V. 1990. Fisiologi Reproduksi pada mamalia dan Unggas. UI-Press : 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. Zoetek. 37(1): 96-116.
- Paimin, F.B. 2004. Membuat dan Mengelola Mesin Tetas. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Parker, J.E., F.F. Mckenzie., and H.L. Kempster. 1942. Fertility In The Male Domestic Fowl. University of Missouri Agricultural Experiment Station Bulletin 347.
- Phillips, R . E., C. S.Williams. 1994. External morphology of the turkey during the incubation. Poultry Sci 19: 396-400. Purba M., P.S. Hardjosworo, L.H.
- Pinau, R. 2012. Umur dan bobot telur terhadap persentase daya tetas telur ayam Arab. Sainstek, 6(05), 1-11.
- Pattison, M. 1993. The Health of Poultry. Longman Scientific and Technical. Philadelphia.
- Prasetyo, L., P. Ketaren., A. Setioko. 2010. Panduan Budidaya dan Usaha Ternak Itik. Bogor: Balai Penelitian Ternak.
- Rasyaf, M. 1984. Pengolahan Penetasan. Kanisius, Yogyakarta.
- 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, 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.
- 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.

Saefuddin. 2000. Aberasi Kromosom dan Penurunan Daya Tetas Telur pada Dua Populasi Ayam Petelur. UPI, Bandung.

Stai, S. M., and W.A. Searcy. 2010. Passive sperm loss and patterns of sperm precedence in Muscovy Ducks (Cairina moschata). Auk. 127(3): 495–502.

Salmanzadeh, M., H.A. Shahryar. 2016. Effects of dietary glutamine addition on growth performance, carcass characteristics and development of the gastrointestinal tract in Japanese quails. *Revue de Médecine Vétérinaire*, 164(10):471-475.

Samudera, J. dan B. Cahyono. 2005. Pembibitan Itik. Penebar Swadaya, Jakarta.

Sari, D. M. 2013. Perkembangan embrio dan daya tetas serta viabilitas anak ayam arab dari umur induk yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Setiadi, P., A. P. Sinurat., A. R. Setioko., dan A. Lasmini. 1995. Perbaikan sanitasi untuk meningkatkan daya tetas telur itik di pedesaan. Prosiding. 51 Seminar Nasional Sains dan Teknologi Peternakan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Bogor.

Setioko, A. R. 2002. Keragaman itik serati sebagai itik pedaging dan permasalahannya. Balai Penelitian Ternak Bogor. *Wartazoa* Vol. 13 No I. Tahun 2013.

Sheridan, A.K . 1981 . Crossbreeding and heterosis. *Animal Breeding Abstract* 49 (3): 131-144.

Solihat, S., I. Suswoyo. 2003. Kemampuan performan produksi telur dari berbagai itik lokal. *Jurnal Peternakan Tropis* 3 (1):27-32.

Srigandono, B. 1997. Ilmu Unggas Air. Cetakan ke-3. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Steel, R. G. D. and J. H. Torrie. 1990. Prinsip dan Prosedur Statistik. Suatu Pendekatan Biometrik. Alih Bahasa Ir.B. Soemantri. Ed II. Gramedia Jakarta.

Sudaryanti. 1990. Pentingnya memperhatikan berat telur tetas pada pemeliharaan semi intensif. proc. Seminar dan Forum Peternak Unggas dan Aneka Ternak. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan, Ciawi Bogor.

Suhaemi, Z. 2018. Produksi itik lokal unggul Sumatera Barat melalui seleksi pemurnian galur (keragaman genetik rendah) serta karakterisasi potensi

hasil persilangan guna peningkatan sumber daya ekonomi masyarakat. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Solok. Fak. Peternakan, Universitas Taman Siswa, Padang.

Suharno, B. dan T. Setiawan. 2012. Beternak Itik Petelur di Kandang Baterai. Penebar Swadaya, Bogor.

Sukardi., dan M. Mufti. 1989. Penampilan prestasi ayam buras di Kabupaten Bayumas dan pengembangannya. Proc. Seminar Nasional tentang Unggas Lokal II, Semarang, Hal : 95-97.

Suprijatna, E., U. Atmomarsono., dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Cetakan I. Penebar Swadaya, Jakarta.

Suryana dan M. Yasin. 2013. Studi tingkah laku pada itik Alabio (*Anas platyrhynchos Borneo*) di Kalimantan Selatan. Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian. 22-38.

Sudjarwo, E. 1998. Petunjuk Praktikum Penetasan. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.

Ulupi, N., P. P. Ketaren, dan O. Naji. 2015. Kualitas semen segar itik Mojosari (*anas platyrhynchos javanicus*) pada pembatasan pemberian pakan. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan Vol. 5 : (3). :138-141. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.

Uni, Z., L. Yadgary, and R. Yair. 2012. Nutritional limitations during poultry embryonic development. J. Appl. Poult. Res. 2012;21:175–184.

Warwick, J. E. J., M. Astuti., dan H. Wartomo. 1990. Pemuliaan Ternak. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

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.

Wilson, E.K., F. W. Pierson., P.Y. Hester., R.L. Adams, dan W.J. Stadelman, 1980. The of high environmental 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.

Winter, A. R and E. M. Funk. 1960. Poultry Science and Practice. 5th Edition. J.B. Lippincott Company Chicago. Philadelphia, New York.

Woodard, A.E., H. Abplanalp., W.O. Wilson and P.Vohra. 1973. Japanese Quail Husbandry in Laboratory. Departement Of Avian Science University Of California.

- Yadgray, L and Z. Uni. 2012. Yolk sac nutrient composition and fat uptake in late term embryos from young and old broiler breeder hens. Department of Animal Science. Faculty of Agriculture. Hebrew Universit. Israel.
- Yanti, N. T. 2014. Pengaruh rasio 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.
- Yuwanta, T. 1993. Perencanaan dan Tata Laksana Pembibitan Unggas. Inseminasi Buatan pada Unggas. Fakultas Peternakan. UGM, Yogyakarta.

