

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, T. D. 2019. Teknologi Budidaya Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB). Litbang Pertanian. Jawa Barat.
- Afandi, R. 2009. Korelasi antara umur dengan produksi telur tetas (*hatching egg production*) dan daya tetas telur (*hatchability*) parent stock ayam petelur pada kandang close house system. Doctoral dissertation. University of Muhammadiyah, Malang.
- Ahlul, K. A. 2022. Pengaruh penggunaan tepung maggot BSF (black soldier fly) dalam ransum terhadap peforma produksi ayam KUB periode layer. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas. Padang.
- 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.
- Ao, T., L. M. Macalintal, M. A. Paul, A. J. Pescatore, A. H. Cantor, M. J. Ford, ..., and A. K. Dawson. 2015. Effects of supplementing microalgae in laying hen diets on productive performance, fatty-acid profile, and oxidative stability of eggs. Journal Applied Poultry Resrearch. 24(3): 394-400. doi:10.3382/japr/pfv042.
- Astomo, W., D. Septinova, dan T. Kurtina. 2016. Pengaruh sex ratio ayam arab terhadap fertilitas, daya tetas, dan bobot tetas. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu. 4(1):6-12.
- Balai Penelitian Ternak. 2019. Ayam Kampung Unggul Balitnak. Bogor (ID): Balitnak Ciawi.
- Bess, F., A. Favero, S. L. Vieira, and J. Torrent. 2012. The effect of functional oil on broiler diets of varying energy levels. Journal of Applied Poultly Research. 21(3): 567-578.
- 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.
- Ding, S. T., and M. S. Lilburn, 1996. Characterization of changes in yolk sac and liver lipids during embryonic and early posthatch development of turkey poults. Poultry Science. 75(4):478-483.
- Fasenco, G. M., R. T. Hardin, F. E. Robinson, and J. L. Wilson. 1992. Relationship of hen age and egg squence position with fertility, hatchbility, viability, and

- preincubation embryonic development in broiler breeders. *Journal Poultry Science*. 71(8):1374-1383.
- Franz, C., K. H. C. Baser, and W. Windisch. 2010. Essential oils and aromatic plants in animal feeding – a european perspective. a review. *Flavour Fragrance Journal*. 25(5): 327-340.
- Hagris, P. S. dan M. E. Van Elswyk. 1991. Manipulation the fatty acids composition of poultry meat and eggs for the healthconscious consumer. *World's Poultry Sci Journal*. 49 : 251- 264.
- 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(12): 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.
- Hidayat, C. E. C. E. P., S. Iskandar, dan T. Sartika. 2011. Respon kinerja perteluran ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) terhadap perlakuan protein ransum pada masa pertumbuhan. *JITV*. 16(2): 83-89.
- Indi, A., D. Agustina, dan R. Erna. 2014. Pengaruh penambahan ikan lemuru (*Sardinella longiceps*) terhadap karakteristik folikel dan siklus ovulasi pada ayam ras petelur. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 1(1): 45-53.
- Isnani, A. N. 2013. Ekstraksi dan karakterisasi minyak ikan patin yang diberi pakan pellet di campur probiotik. Skripsi. Fakultas MIPA Universitas Jember.
- Jayasamudra, D. J., dan B. Cahyono. 2005. Pembibitan Itik. Penerbit Swadaya, Jakarta.
- Kartasudjana, R. 2001. Penetasan telur proyek pengembangan sistem dan standar pengelolaan SMK direktorat Pendidikan Menengah Kejuruan. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2010. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Label Kemasan Konsentrat Charoen Pokphand Indonesia Tbk.
- Lemahieu, C., C. Bruneel, R. Termote-Verhalle, K. Muylaert, J. Buyse, and I. Foubert. 2013. Impact of feed supplementation with different omega-3 rich microalgae species on enrichment of eggs of laying hens. *Food Chem*. 141 (4):4051-4059. doi:10.1016/j.foodchem.2013.06.078.

- Lestari, E., S. Ismoyowati, dan S. Sukardi. 2013. Korelasi antara bobot telur dengan bobot tetas dan perbedaan susut bobot pada telur entok (*Cairrina moschata*) dan itik (*Anas platyrhynchos*). Jurnal Ilmiah Peternakan. 1(1):163-169.
- Mariani, Y., dan M. A. Hamzani. 2021. Pengaruh suhu penetasan terhadap fertilitas, mortalitas dan daya tetas telur ayam kampung (*Gallus domesticus*) pada inkubator. Agriptek (Jurnal Agribisnis dan Peternakan). 1(1): 23-28.
- Maulana, I., Sukraso, dan S. Damayanti. 2014. Kandungan asam lemak dalam minyak ikan Indonesia. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis. 6(1): 121-130.
- Mendonça, Jr, C. X. D., A. P. Martins, A. V. Mori, E. B. Silva, and C. S. Mori. 2000. Efeito da adição de óleo de peixe à dieta sobre o desempenho e níveis de lípidos plasmáticos e de colesterol no ovo de galinhas poedeiras. Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science, 37: 79-83.
- Mulyantini, M. G. A. 2010. Ilmu Manajemen Ternak Unggas. Gajah Mada, University Press. Yogyakarta.
- Noble, R. C., and K. Connor. 1984. Lipid metabolism in the chick embryo of the domestic fowl (*Gallus domesticus*). World's Poultry Science Journal. 40(2): 114-120.
- Noferdijan, F., dan H. Handoko. 2014. Penerapan teknologi pakan lokal bermutu dan pembibitan ayam kampung menuju kawasan *village poultry farming* (VPF) di Desa Kasa Lopak Alai Kabupaten Muaro Jambi (Indonesia). J. Pengabdian Masyarakat. 29(3): 60-70.
- North, M. O., and D. D. Bell. 1990. Commercial Chicken Production Manual. 4th Edition By Van Nestrod Rainhoul. NewYork.
- NRC. 1994. Nutrient Requirements of Poultry 9th ed. National Academy Press. Washington D. C.
- Olubowale, O. S., F. H. De Witt, J. P. C. Greyling, A. Hugo, A. M. Jooste, and M. B. Raito. 2014. The effect of dietary lipid sources on layer fertility and hatchability. South African Journal of Animal Science. 44(5): 44-50.
- Panagan, T. A., H. Yohandini, dan J. U. Gultom. 2011. Analisis kualitatif asam lemak tak jenuh omega-3 dari minyak ikan patin (*Pangaius pangaius*) dengan metode kromatografi gas. Jurnal Universitas Sriwijaya, Sumatera Selatan. 14(4): 38-42.
- 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.

- Petek, M. E. T. I. N., H. Baspinar, and M. Ogan. 2003. Effect of egg weight and length of storage on hatchability and subsequent growth performance of quail. *Soult African Journal Of Animal Science*. 33(4): 242-247.
- Prasetyo, F., Iriyanti, dan Mugiyono. 2014. Penggunaan minyak ikan lemuru sebagai sumber omega-3 dalam ransum terhadap produksi telur dan bobot telur ayam arab. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 2(1): 81-86.
- Pratiwi, N., dan T. Sartika. 2019. Fertilitas dan daya tetas ayam KUB NonKaki Kuning dan Kaki Kuning di Balai Penelitian Ternak Ciawi. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* (pp. 559-563).
- Puspa, I. A. R. 1991. Pengaruh pakan dengan tingkat protein yang berbeda terhadap produksi telur ayam buras umur 32-44 minggu. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Udayana. Denpasar.
- Rasyaf. 2007. *Beternak Ayam Kampung*. Penerbit PT Swadaya, Jakarta.
- Rahayu, Imam, T. Sudaryani, dan H. Sentosa. 2011. *Panduan Lengkap Ayam*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rukman, R. 2003. *Ayam Buras*. Kanisius, Yogyakarta.
- Saber, S. N., and H. R. Kutlu. 2019. Effect of including n-3/n-6 fatty acid feed sources in diet on fertility and hatchability of broiler breeders and post-hatch performance and carcass parameters of progeny. *Asian-Australasian journal of animal sciences*, 33(2), 305.
- Sartika, T., S. Iskandar, D. Zainuddin, S. Sopiya, B. Wibowo dan A. Udjiarto. 2009. Seleksi dan Open Nucleus ayam KUB (Kampung Unggul Balitnak). Laporan Penelitian No: NR/G-01/Breed/APBN 2009.
- Schaible, P. J. 1979. *Poultry Feed Nutrition*, The Avi Publising Company Inc, Westport, Connecticut.
- Scott, M. L., M. C. Nesheim, and R. J. Young. 1982. *Nutrition Of Chicken*. Third Edition. Ithaca, New York: M. L. Scott and Associates. 598.
- Shanawany, M. M. 1987. Hatching weight in relation to egg weight in domestic birds. *World's Poultry Science Journal*. 43(2): 107-115.
- Siboro, N., D. Garnida, dan I. Setiawan. 2016. Pengaruh umur induk itik dan spesifik gravity terhadap karakteristik tetasan. *Jurnal Ilmu Ternak*. 5(4): 1-7.
- Sinabutar. 2009. Pengaruh frekuensi inseminasi buatan terhadap daya tetas telur itik lokal (*Anas platyrhynchos*) yang di inseminasi buatan semen entok (*Cairina*

moschata). Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara, Medan.

Steel, R. G., dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik. Edisi Ke-2, Diterjemahkan oleh Bambang Sumatri. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Subiharta, dan D. M. Yuwana. 2012. Pengaruh penggunaan bahan tempat air dan letak telur di dalam mesin tetas yang perpemanas listrik pada penetasan itik tegal. Seminar Nasional Kedaulatan Pangan dan Energi. 1-7.

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

Suprijatna, E., U. Atmomarsono, dan R. Kartasudjana. 2008. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Cetakan ke-2. Penebar Swadaya, Jakarta.

Susanto, E., dan Suliswanto. 2013. Pengaruh berat telur terhadap daya tetas telur ayam kampung. Jurnal Ternak. 4(2): 27-30.

Tumuova E., and A. Z. Ledvinka. 2009. The effect of time of oviposotion and age on egg weight, egg components weight and eggshell quality. Journal Arch. Geflugelk, 73(2): 110-115.

Warnoto, and J. Setianto, 2009. The carактерistic of egg productin and reproduction of crossmeting oofspring between burgo chicken. Seminar Internasional The Role and Aplication of Biotechnology on Livestock Reproduction and Product. Bukittinggi. West Sumatra.

Wineland, M. 2000. Moisture Loss In Hatching Eggs. Abor Acres, Service Bulletin. 14.

Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.