

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini yaitu pengaruh umur pada ayam berbeda nyata ($P < 0,05$) terhadap bobot DOC ayam KUB. Bobot DOC ayam KUB paling tinggi diperoleh pada umur P3 yaitu 33,87%, sedangkan bobot DOC terendah diperoleh pada umur P1 yaitu 27,28% dan bobot DOC ayam pada umur P2 yaitu 30,57%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan kepada peternak ayam KUB untuk memilih induk dengan rentang umur optimal (35–45 minggu) dalam program pembibitan, karena pada umur tersebut organ reproduksi induk berada dalam kondisi fisiologis terbaik untuk menghasilkan bobot DOC. Selain itu, perlu diperhatikan pula faktor pendukung lain seperti kualitas pakan, manajemen kandang, serta kualitas pejantan agar hasil bobot DOC tidak hanya bergantung pada umur induk semata. Penelitian lanjutan sebaiknya dilakukan untuk mengevaluasi interaksi antara umur induk, umur pejantan, dan faktor lingkungan terhadap performa reproduksi secara menyeluruh.

DAFTAR PUSTAKA

- Amanda, U. D., Munir, I. M., dan Mardianto, S. (2019). Mengenal Ayam KUB-1 (Kampung Unggul Balitbangtan) dan Peranannya di BPTP Banten.
- Ammar, M. Z. (2017). Performa Awal Produksi Ayam Lokal Jimmy Farm Cipanas Cianjur Jawa Barat Early Production Performance Of Local Chicken Jimmy Farm Cipanas Cianjur West Java. *Students e-Journal*, 6(1).
- Anggraeni, A., Wahyuni, D., dan Cahya, I. (2022). Karakteristik sensoris daging ayam kampung unggul balitnak (KUB) yang diberi tepung daun katuk (*Sauropus androgynus*) dalam ransum. *Jurnal Agripet*, 22(2), 223-228.
- Dewanti, R. (2014). Pengaruh bobot dan frekuensi pemutaran telur terhadap fertilitas, daya tetas, dan bobot tetas itik lokal. *Buletin peternakan*, 38(1), 16-20.
- Dameanti, F. N. A. E. P., Firdaus, M. A., dan Titisari, N. (2020). Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Produktivitas Telur Ayam KUB Fase Layer. *Jurnal Medik*.
- Firdaus, C. R., Saraswati, Y. V., Maharani, D., Erwanto, Y., Guntoro, B., Wibowo, M. H., dan Sasongko, H. (2024, March). Comparative analysis of early growth phase performance in F3 crossbred Indonesian chickens. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1317, No. 1, p. 012014). IOP Publishing.
- Fitriani, S., Budiarto, T., dan Nurulhaq, M. I. (2024). Characteristics of breeders and efforts to produce kub chicken doc (case study: Masingai II Village). In *E3S Web of Conferences* (Vol. 577, p. 02011). EDP Sciences.
- Fitriyani, H., Ulupi, N., dan Satyaningtijas, A. S. (2023). Performa Reproduksi Ayam IPB-D1 Betina pada Konsentrasi IgY Berbeda. *Acta VETERINARIA Indonesiana*, 11(2), 156-159.
- Gusti, N., Mulyantini, A., Putu, N., Suryatni, F., Sinlae, M., Lole, U. R., Cendana, U. N., History, A., Machine, H., dan Mulyantini, A. (2024). Training in the Use of Automatic Incubator for Kampung Chicken Farmers in Liliba District Kupang NTT. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(2), 469-475.
- Gushairiyanto, G., dan Depison, D. (2020). Bobot Badan dan Karakteristik Morfometrik Beberapa Galur Ayam Lokal. *ResearchGate*.
- Hartati, L., dan Redi, R. (2024). Pengaruh Bobot Telur Tetas Terhadap Fertilitas, Daya Tetas, Kematian Embrio dan Bobot Day Old Chick (Doc) Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (Kub) Di Kalimantan Selatan. *Journal of Livestock Science and Production*, 8(1), 32-41.
- Iman Rahayu, H. S., Suherlan, I., dan Supriatna, I. (2005). Kualitas Telur Tetas Ayam Merawang Dengan waktu Pengulangan Inseminasi Buatan Yang Berbeda.

- Khusnawati, F., Pramono, P. B., Sihite, M., dan Kusumaningrum, R. (2022). Pengaruh Umur Induk Ayam Arab Persilangan Ayam Lingnan Terhadap Persentase Susut Bobot Telur, Fertilitas, Daya Tetas, dan Bobot Tetas DOC. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran*, 22(2), 102-110.
- Lestari, D., Harini, N. V. A., dan Lase, J. A. (2021). Strategi dan prospek pengembangan agribisnis ayam lokal Indonesia. *Jurnal Peternakan (Jurnal of Animal Science)*, 5(1), 32-39.
- Malik, R. J., Prayitno, E., Setyowati, I., Susanti, E. Y., dan Muhtami, A. (2024, December). Teknik Pembibitan Ayam KUB-2 Janaka Terstandar di Provinsi Banten. In *National Conference of Applications in Agriculture and Animal Science (NCAAA)-2024* (pp. 273-273).
- Mariani, Y., dan Hamzani, M. A. (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.
- Mustakim, R., dan Yakin, E. A. (2021). Kajian Umur Dan Media Pembersihan Telur Terhadap Kualitas Penetasan Ayam Kampung. *AGRISAINTEFIKA: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 5(1), 95-98.
- Paputungan, S., Lambey, L. J., Tangkau, L. S., dan Laihad, J. (2017). Pengaruh bobot telur tetas itik terhadap perkembangan embrio, fertilitas dan bobot tetas. *Zootec*, 37(1), 96-116.
- Pratiwi, N., Sartika, T., dan Saputra, F. (2020, December). Karakteristik fenotipe ayam KUB-2 di Balai Penelitian Ternak. In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* (Vol. 20, No. 20, pp. 461-471).
- Prawiranegara, D., Lia, S., Balai, M., Teknologi, P., Barat, J., Kayuambon, J., dan Barat, L. (2012). Karakterisasi Faktor Penentu Keberlanjutan Pengembangan Budidaya Ayam Kub Oleh Rumah Tangga Miskin Di Kabupaten Garut
- Putra, R. D. (2022). Sifat Kuantitatif Ayam Kampung Unggul Balitnak (Kub-1)(Studi Kasus Pada Fauzi Farm Dan Eri Farm) (Doctoral dissertation, Universitas Andalas), 9, 356–363.
- Putri, A. B. S. R. N., Gushairiyanto, G., dan Depison, D. (2020). Bobot Badan dan Karakteristik Morfometrik Beberapa Galur Ayam Lokal. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*, 7(3), 256-263.
- Ramadhan, F.K., dan Afnan, R. (2019). Penggunaan Ekstrak Pelepeh Pisang Ambon sebagai Sanitizer Kerabang terhadap Daya Tetas Telur Itik Lokal. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan, IPB*.
- Reski, S., Rusli, R. K., dan Suhartati, L. (2024). Pemberdayaan kelompok ternak Saiyo Sakato Nagari Kambang Barat melalui optimalisasi pemeliharaan ayam KUB dengan inovasi ransum lokal dan teknologi penetasan. *Jurnal Hilirisasi IPTEKS*, 7(1), 80-89.

- Rusda, N. (2023). Fertilitas Dan Lama Menetas Telur Ayam Kub Terhadap Pengaruh Suhu Yang Berbeda (Doctoral dissertation, Universitas Islam Kuantan Singingi).
- Sartika, T., Kostaman, T., dan Zainal, H. (2020, July). Evaluasi fertlitas, daya tetas dan doc terseleksi ayam gaok dengan metode inseminasi buatan. In Prosiding Seminar Nasional Teknologi Agribisnis Peternakan (Stap) (Vol. 7, pp. 511-516).
- Sinurat, A. P., Haryati, T., Sartika, T., dan Pratiwi, N. (2020, December). Penambahan Enzim Dalam Pakan Dengan Kepadatan Gizi Yang Berbeda Terhadap Performa Ayam KUB Masa Starter. In Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner (Vol. 20, No. 20, pp. 565- 573).
- Supartini, N., Teodora, A. T., Nurul, M., dan Tharukliling, S. (2024). Evaluasi Kemampuan Tetas Dan Dead Embrio) Pada Penetasan Ayam Kub Menggunakan Bahan Sanitasi Dari Jus Daun Sirih. Jurnal Pertanian Terpadu Santo Thomas Aquinas, 3(2), 1-9.
- Susanti, R., Purnamasari, D., dan Hidayat, M. (2019). Efisiensi Konversi Pakan pada Ayam KUB dan Ayam Kampung Lokal. Jurnal Ilmu Ternak, 17(2), 78– 85.
- Taqiuddin, M. (2022). Sustainability Of Kampung Unggul Balitbangtan Chicken Raising Business In Central Lombok Regency Of Indonesia: Social Capital Perspective. Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences, 127(7), 160-172.
- Wardi, W., Cahyono, A., dan Lompengeng ishak, A. B. (2019). Performa Ayam KUB pada Perbibitan di Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah. TPV-2019- p.710-717.
- Wira, Y. P. (2023). Pengaruh Level Suhu Mesin Tetas Yang Berbeda Terhadap Daya Tetas, Bobot Doc (Day Old Chick) Dan Mortalitas Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Kuantan Singingi).