DINAMIKA KUALITAS EKSTERIOR TELUR AYAM HASIL PERSILANGAN ANTARA AYAM BURAS DENGAN AYAM BROILER UMUR 24 – 28 MINGGU

Muhammad Fajar Ramadhan[1], Achmad Jaelani[2], Raga Samudera[3]

[1]Peternakan, 54231, Fakultas Pertanian, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, 2004010004
[2]Peternakan, 54231, Fakultas Pertanian, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, 0007016701
[3]Peternakan, 54231, Fakultas Pertanian, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, 0016056901

ramadhanfajarr@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk melihat dinamika kualitas eksterior telur ayam hasil persilangan antara ayam buras dengan ayam broiler umur 24 – 28 minggu dengan setiap minggunya menggunakan 20 butir telur ayam hasil persilangan. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang diteliti adalah berat telur, bentuk telur, warna kerabang dan tebal kerabang. Hasil penelitian yang diperoleh bahwa dinamika kualitas eksterior telur ayam hasil persilangan antara ayam buras dengan ayam broiler umur 24 – 28 minggu mengalami perubahan dari berat telur yang menurun, bentuk telur (indeks telur) yang berbentuk normal hanya pada minggu ke-25, warna kerabang yang lebih cokelat hanya pada minggu ke-28 dan ketebalan kerabang mulai menebal pada minggu ke-26.

Kata kunci: *Telur Ayam Hasil Persilangan, Berat Telur, Bentuk Telur (Indek Telur), Warna Kerabang Dan Tebal Kerabang.*

DAFTAR PUSTAKA

Adiarto, S., dkk. (2022). *Perbandingan Kualitas Telur Ayam Joper dan Ayam Kampung pada Peternakan Rakyat*.

Amin, M. R., & Anang, A. (2017). *Teknologi Penetasan dan Seleksi Bibit Ayam Lokal Unggul.* Yogyakarta: Deepublish.

Arifin, B., & Raharjo, Y. C. (2020). *Ilmu Nutrisi dan Pakan Ternak Unggas*. Malang: UB Press.

Bamualim, A., & Tjakradidjaja, D. G. (2009). *Evaluasi karakteristik fisik dan kimia daging ayam kampung dan ayam ras pedaging*. Jurnal Ilmu Ternak, 10(2), 85-92.

Cahyadi, M., & Setiadi, B. (2016). *Evaluasi karakteristik fisik telur ayam hasil persilangan lokal dan ras*. Jurnal Ilmu Peternakan Indonesia, 18(1), 25-32.

Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. (2020). *Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2020*. Jakarta: Kementerian Pertanian RI.

Fitriani, D., dkk. (2024). *Pengaruh Sistem Kandang Terhadap Produksi dan Kualitas Telur Ayam Joper*.

Hidayat, N., & Asmarasari, D. (2015). *Evaluasi performa produksi dan kualitas telur ayam hasil persilangan.* Jurnal Peternakan Indonesia, 17(3), 174-180.

Hidayat, N., dkk. (2019). *Pengaruh Pemberian Beberapa Level Tepung Maggot Black Soldier Fly (Hermetia illucens) Terhadap Kualitas Telur Ayam Kampung*.

Iskandar, S., & Darwati, S. (2018). *Analisis sensori daging ayam lokal dan hasil silangan.* Jurnal Pengolahan Hasil Peternakan, 22(2), 101-107.

Isnaini, N,. Dkk. (2018). *Kualitas Telur Ayam Kampung yang Diberi Pakan Berbasis Lokal dengan Suplementasi Asam Amino.*

Kartasudjana, R., & Suprijatna, E. (2010). *Ilmu Ternak Unggas*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Kurniawan, R., dkk. (2022). *Pengaruh Pemberian Probiotik pada Air Minum Terhadap Kualitas Telur Ayam Joper*.

Mardalena, D. (2014). *Evaluasi mutu fisik dan organoleptik daging ayam hasil kawin silang*. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan, 2(4), 247-252.

Mulyono, dkk. (2017). *Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Pepaya (Carica Papaya L.) Dalam Air Minum Terhadap Kualitas Telur Ayam Kampung.*

Nugroho, A., dkk. (2022). *Studi Komparatif Kualitas Telur Ayam Joper dan Ayam petelur Ras.*

Nurhayati, dkk. (2016). *Kualitas Telur Ayam Kampung yang Diberi Ransum dengan Penambahan Berbagai Level Ampas Tahu yang Difermentasi*.

Prasetyo, B., dkk. (2023). *Pengaruh Tingkat Pemberian Pakan Terhadap Produksi dan Kualitas Telur Ayam Joper*.

Pratama, A. W., dkk. (2020). *Pengaruh Pemberian Ekstra Bawang Putih (Allium sativum) dalam Air Minum terhadap Kualitas Telur Ayam Ras*.

Puspitasari, T., & Nugroho, Y. P. (2021). *Evaluasi kualitas telur berdasarkan warna kerabang dan bentuk*. Jurnal Ilmu Ternak Terapan, 5(2), 90-97.

Rahayu, E., dkk. (2023). *Pengaruh Suplementasi Herbal pada Pakan Terhadap Kualitas Telur Ayam Joper.*

Rahmawati, dkk (2020). *Evaluasi Kualitas Telur Ayam Kampung yang Diberikan Pakan dengan Penambahan Probiotik*.

Santoso, H., dkk. (2024). *Evaluasi Kualitas Internal dan Eksternal Telur Ayam Joper pada Berbagai Umur Ayam*.

Sari, L. M., dkk. (2019). *Pengaruh penggunaan Probiotik dalam Ransum terhadap Kualitas Telur Ayam Ras.*

Sari, R. P., dkk. (2018). *Pengaruh Penambahan Minyak Ikan dalam Ransum Terhadap Kualitas Telur Ayam Kampung.*

Setiadi, A., dkk. (2015). *Pengaruh Penggunaan Berbagai Jenis Tepung Ikan dalam Ransum Terhadap Kualitas Telur Ayam Kampung*.

Soeparno. (2011). *Ilmu dan Teknologi Daging*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Suharno, B. (2015). *Warna dan tekstur daging ayam ras dan ayam lokal*. Jurnal Agripet, 15(1), 22-27.

Suprijatna, E., dkk. (2016). *Kualitas Telur Ayam Kampung yang Dipelihara pada Sistem Intensif dengan Pemberian Pakan yang Berbeda*.

Susanti, D., dkk. (2023). *Analisi Kandungan Gizi Telur Ayam Joper dengan Pakan Tambahan Berbeda*.

Susanti, T, dkk. (2017). *Pengaruh Pemberian Pakan Berbasih Limbah Pertanian Terhadap Kualitas Telur Ayam Kampung.*

Ulupi, N., dkk (2017). *Pengaruh pemberian Tepung Kunyit (Curcuma domestica) dalam Ransum terhadap Kualitas Telur Ayam Ras*.

Wulandari, S., dkk. (2021). *Pengaruh Penambahan Vitamin E dalam Ransum terhadap Kualitas Telur Ayam Ras.*

Wulandari, T., dkk. (2021). *Analisis Ekonomi Produksi Telur Ayam Joper di Kabupaten Sleman*.