



PENGARUH BENTUK DAN BOBOT TELUR TERHADAP FERTILITAS, DAYA TETAS DAN KEMATIAN EMBRIO TELUR AYAM KAMPUNG (*Gallus domesticus*)

Virmansyah (11181102182)

Dibawah Bimbingan Deni Fitra dan Triani Adelina

INTISARI

Ayam kampung (*Gallus domesticus*) merupakan ayam asli Indonesia yang banyak dipelihara oleh masyarakat pedesaan sebagai sumber protein keluarga baik telur atau dagingnya dan sebagai cadangan tabungan yang sewaktu-waktu dapat dijual. Ayam kampung memiliki keunggulan dibandingkan ayam ras yaitu daya adaptasi terhadap lingkungan cukup baik serta produk berupa daging dan telur memiliki ciri khas yang berbeda. Bobot dan bentuk telur berpengaruh terhadap fertilitas, daya tetas dan kematian embrio telur ayam kampung (*Gallus domesticus*). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bentuk dan bobot telur terhadap fertilitas, daya tetas dan kematian embrio telur ayam kampung (*Gallus domesticus*). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola faktorial (2x2) dengan notasi A bentuk (72-25%, 76-79%) dan notasi B bobot (ringan, sedang) ulangan 5 kali. Kesimpulan bahwa tidak terdapat pengaruh dan interaksi antara bentuk telur dan bobot telur terhadap fertilitas, daya tetas dan kematian embrio telur ayam kampung (*Gallus domesticus*).

Kata kunci: Telur, bobot telur, bentuk telur, ayam kampung.



FORM AND EGG WEIGHT EFFECT OF FERTILITY, HATCHABILITY AND EMBRYO MORTALITY OF CHICKEN EGG (*Gallus domesticus*)

Virmansyah (11181102182)

Under the Guidance of Deni Fitra and Triani Adelina

ABSTRACT

Chicken (Gallus domesticus) is a native chicken Indonesia which much reared by rural communities as a source of protein for family both egg or meat and as a savings that at any time can be sold. Chickens have advantages compared to chicken that is the power of adaptation to the environment quite well and the products of meat and eggs have different characteristics. The weight and shape of eggs have an effect on fertility, hatchability and mortality of chicken egg embryo (Gallus domesticus). This study aims to determine the shape and weight of eggs against fertility, hatchability and mortality of eggs embryo kampung (Gallus domesticus). The method used in this research is the experimental method with Completely Randomized Design (CRD) factorial pattern (2x2) with the A form notation (72-25%, 76-79%) and weight B notation (mild, moderate) repeated 5 times. Conclusions is, that there was no influence and interaction between egg shape and egg weight to fertility, hatchability and mortality of egg embryo (Gallus domesticus).

Keywords: Egg, egg weight, egg shape, chicken.