

BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang

Ayam merupakan jenis unggas yang menurunkan bangsa atau varietas yang tersebar hampir diseluruh dunia. Ayam buras merupakan salah satu ternak unggas lokal yang di kenal dengan sebutan ayam kampung (*Galus domestikus*). Ayam buras terdiri dari beberapa jenis diantaranya *Galus varius*, *Galus sonerati*, *Galus lavaleti* dan *Galus bankiva*, (Bambang, 2002). Sistem pemeliharaan umumnya bersifat ekstensif atau umbaran tradisional, sehingga memiliki produktivitas rendah dilihat dari Pemberian pakan juga belum memperhatikan kualitas dan kuantitas nutriennya dengan tingkat mortalitas sangat rendah.

Ayam buras merupakan salah satu jenis unggas yang berpotensi sebagai penghasil Telur dan Daging. Meningkatnya jumlah penduduk di Indonesia, membuat semakin meningkat pula kebutuhan akan protein hewani asal ternak unggas yakni berupa telur karena dilihat dari sisi harganya relatif rendah dan memiliki nilai gizi yang lengkap dan mempunyai daya cerna yang tinggi yakni sekitar 98% saja tanpa harus di bayangin anti nutrisi yang ada di dalamnya seperti kolesterol (Yuwanta, 2010).

Bentuk telur dapat mempengaruhi daya tetas karena komposisi internal dalam telur dimana telur yang lonjong dan luas diduga memiliki komposisi internal telur yang lebih tinggi sehingga nantinya dapat berdampak pada bobot telur, bobot tetas dan mortalitas embrio. Selain bentuk telur kondisi kerabang telur

juga mempegaruhi, fertilitas dan daya tetes telur. Hal ini disebabkan karena warna kerabang dapat mempengaruhi besar kecilnya penguapan telur (Kurtini, 1988)

Berdasarkan dasar pemikiran di atas maka kami merasa perlu untuk melakukan penelitian ini dengan melihat sejauh mana pengaruh indeks bentuk telur dan warna kerabang atau interaksi keduanya terhadap fertilitas dan bobot tetas dari DOC yang dihasilkan.

1.2.Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini adalah apakah ada pengaruh indeks bentuk dan warna kerabang telur terhadap fertilitas dan bobot tetas ayam buras.

1.3.Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Untuk melihat interaksi antara indeks bentuk dan warna kerabang telur terhadap fertilitas dan bobot tetas ayam buras
2. Untuk mengetahui pengaruh indeks bentuk telur terhadap fertilitas dan bobot tetas ayam buras.
3. Untuk mengetahui pengaruh warna kerabang terhadap fertilitas dan bobot tetas ayam buras.

1.4. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini yaitu:

1. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat dipakai sebagai sumber informasi mengenai bentuk telur dan warna kerabang tetas ideal yang akan ditetaskan untuk memperoleh bibit DOC ayam buras yang baik.
2. Hasil penelitian ini diharapkan menjadi sumber informasi ilmiah kepada para pembaca dan dapat dijadikan sebagai sumber rujukan bagi peneliti lainnya.