

## INTISARI

### MORFOLOGI PERKEMBANGAN EMBRIO AYAM KAMPUNG UNGGUL BALITNAK (KUB) STAGE 1 SAMPAI STAGE 6

**Andiansi Rahma Susila Putri**

Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) adalah ayam kampung murni hasil seleksi galur betina selama 6 generasi. Ayam ini dikembangkan karena mampu memproduksi telur lebih tinggi dan dapat tumbuh lebih cepat daripada ayam kampung biasa sehingga menjadi salah satu solusi dari tingginya permintaan telur ayam kampung yang sampai saat ini masih belum terpenuhi. Penelitian mengenai telur ayam KUB belum banyak dilakukan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perkembangan embrio telur *stage* 1 sampai *stage* 6 pada ayam KUB.

Sampel yang digunakan yaitu 18 butir telur ayam KUB yang telah dibuahi yang berasal dari Kelompok Tani Sawung Maju, Dusun Karongan, Desa Jogotirto, Berbah, Sleman, Yogyakarta, serta bahan berupa NaCl fisiologis dan *neutral red*. Embrio yang telah diinkubasi dilakukan pewarnaan, kemudian sampel diamati di bawah mikroskop.

Kesimpulan penelitian ini yaitu perkembangan embrio ayam KUB *stage* 1 sampai 6 bervariasi jika dibandingkan dengan ayam *White Leghorn* yaitu *stage* 2 dan 6 mengalami perlambatan sedangkan *stage* 4 mengalami percepatan, serta *stage* 3 dan 5 tidak ada perbedaan.

**Kata Kunci:** Ayam KUB, Perkembangan Embrio.

## **ABSTRACT**

### **MORPHOLOGY OF EMBRYONIC DEVELOPMENT OF AYAM KAMPUNG UNGGUL BALITNAK (KUB) STAGE 1 UNTIL STAGE 6**

**Andiansi Rahma Susila Putri**

*Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB)* is purely *ayam kampung* from the selection result of chicken strains females for 6 generations. It was developed because it can produce higher eggs and can grow faster than the ordinary chicken. So it becomes one of the solution of the high demand for chicken egg which is still unmet. The research of eggs *ayam KUB* has not been done. This study aims to determine embryonic development stage 1 until stage 6 on eggs *ayam KUB*.

The samples used are 18 chicken eggs fertilized *ayam KUB* derived from Sawung Maju Farmers Group, Karongan Hamlet, Village Jogotirto, Berbah, Sleman, Yogyakarta, the materials are physiological saline and neutral red. Embryos that have been incubated, for the next step is staining, and then the samples were observed under a microscope.

The conclusion of this research are embryo development *ayam KUB* stage 1 until 6 more varied than White Leghorn chickens are stage 2 and 6 slowed while stage 4 is accelerated, as well as stage 3 and 5 there is no difference.

**Keywords:** Chicken KUB, Embryonic Development.