

INTISARI

PERKEMBANGAN EMBRIO AYAM KAMPUNG UNGGUL BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PADA *STAGE* 27 SAMPAI 33

Diah Nurulita

Ayam Kampung Unggul Balitbang (KUB) merupakan ayam kampung murni hasil seleksi galur betina selama enam generasi. Belum banyak penelitian yang dilakukan mengenai ayam KUB termasuk perkembangan embrionya oleh karena itu penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perkembangan embrio pada inkubasi telur ayam KUB *stage* 27 sampai 33.

Sampel yang digunakan dalam penelitian adalah telur Ayam KUB fertil *stage* 27 sampai 33 yang berasal dari kelompok ternak Ayam KUB Sawung Maju di Berbah, Sleman, Yogyakarta. *Stage* 27 merupakan awal terbentuknya paruh dan digiti pada kaki. Dilakukan pengamatan sampel dan pengukuran embrio ayam KUB meliputi panjang badan, paruh, mata, sayap dan kaki.

Berdasarkan hasil pengamatan dan pengukuran embrio Ayam KUB diperoleh kesimpulan pada *stage* 27 mulai menampakkan perkembangan kaki dan paruh. Paruh semakin panjang dari *stage* sebelumnya pada *stage* 28. Pertumbuhan sayap terlihat sangat cepat dan sudut siku di sayap sudah mulai terlihat pada *stage* 29. Batas persendian lutut pada kaki dan persendian siku pada sayap terlihat jelas pada *stage* 30. Pada *stage* 31, ukuran mata sangat mencolok. Digiti kaki terlihat jelas pada *stage* 32. Pada *stage* 33, seharusnya pertumbuhan bulu sudah mencapai ekor namun pada embrio Ayam KUB belum menunjukkan adanya pertumbuhan bulu.

Kata Kunci : Ayam Kampung Unggul Balitbang (KUB), Perkembangan Embrio.

ABSTRACT

EMBRYONIC DEVELOPMENT OF AYAM KAMPUNG UNGGUL BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DEVELOPMENT AT 27th UNTIL 33rd STAGE

Diah Nurulita

Ayam Kampung Unggul Balitbang (KUB) is the pure chicken has been selected from female for six generation. No many research about *Ayam* KUB including their embryo development, so this research want to know their embryo development at 27th until 33rd stage of incubation.

The sampel used for this research is fertil egg of KUB at 27th until 33rd stage of incubation that selected from livestock group chicken of KUB *Sawung Maju* in Berbah, Sleman, Yogyakarta. Sampel was observed and the size of embryo was measured include the length of body, head, peak, eye, wings and foot.

According to the macroscopic observation and measured embryo of KUB chicken, at 27th stage is start of foot and peak development. The development of second and third digiti is faster and the peak is longer than stage before. At 29th stage, the development of wings is very fast and angle wings began to look. The knee joints leg and elbow joint on the wing is clear at 30th stage. At 31st, the eye is very dominant. The digiti on foot is clear at 32nd stage embryo development. In the 33rd embryo development, the feather growth should on the tail but not in KUB chicken's embryo.

Keywords: Chicken of *Kampung Unggul Balitbang* (KUB), Embryonic Development.