



Laporan Kegiatan GK IX

Agustus 2019

Day Old Chicken (DOC) | Rekam Data | Kandang Pembesaran DOC

Day Old Chicken (DOC)



Produktivitas telur mengalami peningkatan yang signifikan pada periode bulan Juli baik pada kandang persilangan PIAT maupun Beji. Penetasan telur dilakukan setiap minggu dengan masa inkubasi selama satu minggu sebelum dilakukan peneropongan embrio ayam. Hasil peneropongan menunjukkan persentase telur fertil sebesar $\pm 60\%$ pada telur hasil persilangan betina Layer Lohmann Brown dan jantan Kamper. Persentase ini tergolong baik dan dapat mendukung produksi *Day Old Chicken* (DOC) yang prima. Beberapa evaluasi penunjang data dan analisis fertilitas telur salah satunya adalah melakukan uji proksimat pada telur ayam. Uji proksimat bertujuan mengetahui kandungan protein dan beberapa komponen biokimiawi telur sebagai data pendukung analisis daya tetas telur. Dalam kegiatan penetasan sendiri dibagi kedalam beberapa periode yang diawali dari bulan Juli. Periode I sebanyak ± 200 butir telur disetorkan kepada HTN Yogyakarta untuk ditetaskan. Periode II sebanyak ± 400 butir telur disetorkan kepada HTN Yogyakarta. Periode III sebanyak ± 600 butir telur disetorkan kepada HTN Yogyakarta.



Pada Periode I penetasan DOC berhasil menghasilkan tetasan sebanyak ± 100 ekor DOC, Periode II penetasan sebanyak ± 200 ekor DOC dan Periode II penetasan sebanyak ± 400 ekor DOC. Dalam periode awal hingga pertengahan Agustus beberapa kegiatan yang dilakukan terkait pemeliharaan DOC sebagai berikut:

1. Pengambilan *Day Old Chicken* (DOC) di HTN Yogyakarta dan transfer DOC ke kandang khusus DOC di Pusat Inovasi Agroteknologi (PIAT) Berbah Sleman DIY.
2. Perawatan dan rekam data bobot DOC meliputi perlengkapan kandang khusus DOC dengan lampur pijar/*heat source*, tempat pakan khusus DOC, *bedding* koran dan tempat minum khusus DOC.
3. Beberapa stimulan dan vaksinasi DOC dilakukan dengan suplemen VitaChick dan NDLasota.
4. Pengamatan harian dan pembersihan kandang DOC secara reguler serta pemasangan penanda kandang DOC.

Rekam Data



Rekam data meliputi bobot tubuh ayam dari minggu ke-0 menggunakan timbangan digital KrisChef dengan ketepatan 0,01 gram. Kegiatan penimbangan dilakukan pada setiap DOC populasi persilangan betina Layer Lohmann Brown dan jantan Kamper di PIAT UGM. Dalam periode 4 minggu ayam akan ditransfer ke kandang pembesaran DOC yang telah disiapkan. Rekam data zoometri dan molekular akan dilakukan pada periode ke-8 pemeliharaan.

Kandang Pembesaran DOC



Kandang pembesaran DOC bertipe semi-intensif dibuat bagi ayam DOC berumur 5 minggu keatas. Pembesaran DOC berumur 4 minggu dilakukan pada kandang terinsulasi triplek dengan perlengkapan standar (lampu pijar/*feeding enhancer*, tempat pakan dan minum). Kandang pembesaran terbagi menjadi dua bagian yaitu kandang pembesaran 5-6 minggu dan kandang pembesaran 7 minggu. Rekam data bobot dan zoometri dilakukan per minggunya. Kandang pembesaran semi-intensif beralaskan sekam dan tanah dengan ukuran $3 \times 3 \text{ m}^2$ bagi kandang 5-6 minggu dan $8 \times 4 \text{ m}^2$ bagi kandang 7 minggu dapat mendorong pertumbuhan ayam hibrida dengan hipotesis bahwa karakternya akan identik dengan karakter ayam Pelung. Perkembangan ayam dimonitor per harinya menunjukkan pertumbuhan yang baik dengan angka mortalitas rendah. Berdasarkan hasil rekam bobot tubuh pertumbuhan ayam tergolong cepat/*fast-growing*. Beberapa suplemen yang diberikan yaitu VitaChick dan pakan BR-I standar produksi PT. Comfeed.