

## RINGKASAN

**Korelasi antara Tingkat Keseragaman Bobot Badan (*Uniformity*) dengan produksi telur pada Ayam Petelur Strain *Hy-Line* (Studi Kasus di PT. Jatinom Indah Farm Kanigoro-Blitar).** Haris Bawafi 23 halaman, Peternakan Politeknik Negeri Jember, Nurkholis, S.Pt, MP (Pembimbing Utama).

Peternakan ayam ras di Indonesia berkembang sangat pesat, baik ayam ras pedaging maupun ayam ras petelur menunjukkan peningkatan yang cukup besar. salah satunya adalah peternakan ayam ras petelur sebagai salah satu penyedia kebutuhan pangan berupa telur.

Salah satu perusahaan peternakan ayam petelur yang ada di Indonesia adalah PT. Jatinom Indah Farm, yang berlokasi di Kecamatan Kanigoro kabupaten Blitar. Peternakan ini merupakan peternakan ayam petelur dengan populasi ayam ras petelur fase *starter-grower* sebanyak 136.000 ekor dan ayam ras petelur fase layer sebanyak 170.000 ekor, produksi telur per hari mencapai sekitar 4 ton telur.

Syarat penting untuk mendapat produksi telur yang optimal maka perlu memperhatikan beberapa faktor diantaranya bibit, pakan, dan manajemen pemeliharaan. Salah satu faktor mengoptimalkan produktivitas ayam petelur adalah memperhatikan tingkat keseragaman (*uniformity*). Fokus utama pengamatan pada kegiatan studi kasus di PT. Jatinom Indah *farm* Kanigoro-Blitar adalah mengamati seberapa besar hubungan keseragaman bobot badan (*uniformity*) dengan produksi telur pada ayam petelur strain *Hy-Line*.

Kegiatan ini dilaksanakan mulai tanggal 01 September 2018 sampai dengan 30 November 2018 di PT. Jatinom Indah Farm. Berlokasi di Desa Jatinom, Kecamatan Kanigoro, Kabupaten Blitar, Jawa Timur. Objek pengamatan dilakukan pada ayam petelur fase produksi umur 30 minggu dengan total populasi 1800 ekor dan yang dibuat sampel adalah sebanyak 90 ekor. Parameter yang diamati diantaranya adalah konsumsi pakan, bobot badan, keseragaman bobot badan, produksi telur ayam, dan analisis korelasi keseragaman bobot badan dengan produksi telur.

Hasil dari studi kasus ini menunjukkan hubungan korelasi keseragaman bobot badan dengan produksi telur ayam *layer* di PT. Jatinom Indah Farm selama dua belas minggu diperoleh rerata keseragaman sebesar 88,7% dan rerata produksi telur sebesar 89,8%.

Pada hasil uji korelasi menunjukkan nilai *signifikansi* sebesar  $0,000 < 0,01$ , Terdapat hubungan positif antara keseragaman bobot badan dengan produksi telur ayam *layer*, dengan nilai korelasinya sebesar 0,978. tingginya nilai keseragaman bobot badan diikuti dengan tingginya nilai produksi telur.