

## PENDAHULUAN

### Latar Belakang

Seiring perkembangan zaman dan semakin padatnya penduduk serta kesadaran dalam pentingnya gizi yang berdampak pada peningkatan kebutuhan pangan yang mengandung protein hewani seperti telur ayam. Telur termasuk bahan pangan hewani yang berkontribusi dalam menyumbang protein bagi masyarakat. Harga telur ayam yang relatif murah dapat dibandingkan dengan protein hewani yang lainnya.

Ayam petelur adalah ayam yang sengaja dipelihara untuk diambil telurnya. Menurut Shobirin (2022). ayam petelur merupakan salah satu jenis unggas yang banyak dibudidayakan oleh peternak untuk dimanfaatkan telurnya. Ayam ras petelur terdapat banyak jenis/*strain* salah satunya *Strain Isa Brown*. Ciri-ciri *strain isa brown* memiliki cangkang yang relatif lebih besar, kerabang berwarna coklat dan bobot telur yang lumayan berat. Rata-rata berat telur *isa brown* adalah 81,99 gram dengan rata-rata 64,08 gram (Rastina et al., 2023).

Faktor terpenting dalam pemeliharaan ternak ayam petelur adalah pakan ternak. Pakan merujuk pada segala jenis bahan yang dapat dikonsumsi oleh ternak, baik yang bersifat organik, yang dapat dicerna sebagian atau seluruhnya tanpa membahayakan kesehatan. Pakan yang berkualitas adalah pakan yang mengandung nutrisi penting seperti energi, protein, lemak, mineral, dan vitamin, yang mendukung produksi telur dengan kualitas dan kuantitas yang tinggi. Sebanyak 70% dari total biaya produksi biasanya digunakan untuk pembelian pakan (Sumbawa, 2022).

Penelitian ini dilaksanakan di CV Tiga Putra Perkasa Kabupaten Blitar Jawa Timur, Kawasan ini terdapat banyak peternakan ayam *layer*, pemilihan penelitian metode penambahan pakan dikarenakan di *closed house* 6 terjadi penurunan tingkat *hen day production* (HDP) 85% – 80% setiap harinya indikator permasalahan bisa disebabkan oleh umur ayam, dan kekurangan pakan. dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan solusi kepada para peternak yang mendapatkan permasalahan yang sama, untuk bisa meningkatkan performa produksi pada ayam petelur dengan

metode penambahan pakan. Konsumsi pakan ayam di *closed house* 6 sendiri berkisar 114 gram/ekor/hari, *Hen Day Production* 80% - 68%, *feed conversion ratio* 1,21 – 1,22.

### **Rumusan Masalah**

Bagaimana evaluasi produktifitas telur dengan penambahan jumlah pakan yang berbeda pada ayam *layer* di CV Tiga Putra Perkasa.

### **Tujuan Dan Manfaat**

#### Tujuan

Mengetahui hasil evaluasi performa roduktivitas dengan penambahan jumlah pakan yang berbeda pada ayam *layer* di CV Tiga Putra Perkasa.

#### Manfaat

Mengetahui dan memberikan informasi evaluasi produktivitas ayam *layer* dengan melakukan penambahan jumlah pakan yang berbeda di CV Tiga Putra Perkasa.