

RINGKASAN

“Perbedaan Pemberian Pakan Secara *Ad Satiation* Dan *Ad Libitum* Strain *Isa Brown* Fase *Grower* Terhadap Pertambahan Bobot Badan Di Ud Mahakarya Farm” Muhamad Angger Permadi Sukoco, NIM C31191427, Tahun 2022, 45 halaman. Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dr. Niswatin Hasanah, S.Pt., MP, (Dosen Pembimbing).

Ayam petelur merupakan ayam yang dipelihara secara khusus untuk diambil telurnya. Dikarenakan peternakan ayam petelur memiliki potensi yang cukup besar untuk dikembangkan sebagai usaha peternakan. Keberhasilan dalam usaha ayam petelur ditentukan oleh beberapa faktor salah satunya yaitu manajemen pemeliharaan pada fase *grower*. Manajemen pemeliharaan mencakup seluruh kegiatan pemeliharaan salah satunya metode pemberian pakan yang dimana terdapat 2 metode pemberian pakan yang sering kita jumpai yaitu metode *Ad Satiation* dan *Ad Libitum*. Pengamatan ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan dari kedua metode tersebut yang terjadi di UD Mahakarya Farm.

Pengamatan dilaksanakan selama 1 bulan 2 minggu yaitu dari tanggal 28 September sampai tanggal 9 November 2021 yang dilakukan secara *offline* di UD Mahakarya Farm yang beralamat di JL. Abdul Mukti 30 dsn. Cempokosari, ds. Sarimulyo, Kec. Cluring, Kab. Banyuwangi. Untuk bahan pengamatan menggunakan ayam layer *Strain Isa Brown* fase *grower* umur 10 minggu sebanyak 1000 ekor dan terbagi menjadi 2 kandang dan masing-masing kandang berpopulasi sebanyak 500 ekor/kandang.

Hasil pengamatan pada studi kasus ini dapat disimpulkan bahwa untuk pakan yang termakan pada metode *Ad Libitum* memiliki jumlah yang lebih tinggi dari pada metode *Ad Satiation*, namun pada minggu ke 12 kedua metode mengalami penurunan dikarenakan program vaksinasi rutin yang mengakibatkan nafsu makan ayam turun dan untuk hasil pendapatan bobot badan akhir pada metode pemberian pakan secara *Ad Libitum* mendapatkan hasil tertinggi, sedangkan untuk jumlah pertambahan bobot badan metode *Ad Libitum* mendapat jumlah tertinggi dari pada metode *Ad Satiation* dan nilai konversi pakan untuk metode *Ad Libitum* mendapat nilai 6,05 lebih rendah dari *Ad Satiation* dengan nilai 6,71