

ABSTRAK

Pencampuran Tepung Daun Gamal (*Gliricidia Sepium*) Dalam Pakan Untuk Meningkatkan Produktivitas Pada Wirausaha Ayam Broiler, Melianus Doo; C31142285; 2015; 46 halaman; Jurusan Peternakan Program Produksi Ternak Politeknik Negeri Jember.

Daging ayam broiler merupakan daging favorit di negara kita, karena orang Indonesia banyak yang meminati hal ini dikarenakan daging ayam broiler mengandung protein yang cukup tinggi. sehingga berbisnis ternak ayam broiler semakin meningkat karena permintaan akan daging dipasar semakin tinggi namun tapi penyediaannya lebih sedikit sehingga menjadi peluang yang sangat baik untuk dikembangkan. Ayam broiler adalah jenis ras unggulan hasil persilangan dari bangsa-bangsa ayam yang memiliki daya produktivitas tinggi, terutama dalam memproduksi daging. Pemanfaat tepung daun gamal sebagai bahan pakan ternak sangat menguntungkan karena tanaman jenis leguminosa pohon ini memiliki kandungan protein yang cukup tinggi. Protein kasar berada diantara 6,16-23,11% dan nilai pencernaan 50-65%. selain itu cara budidayanya cukup mudah, tetap berproduksi dengan optimal meskipun kemarau, dan dapat memperbaiki kesuburan tanah. Tujuan untuk mengetahui pemberian tepung daun Gamal dalam pencampuran pakan terhadap konsumsi dan pertambahan bobot badan terhadap ternak ayam broiler. Manfaat adalah Sebagai bahan informasi bagi peternak dalam pemanfaatan tepung daun Gamal sebagai bahan pakan ternak, selain itu juga sebagai bahan Informasi bagi pemerintah untuk menentukan kebijakan dalam mengembangkan usaha ternak ayam broiler dan sebagai bahan informasi ilmiah bagi kalangan akademik untuk dikembangkan lebih lanjut khususnya dibidang peternakan.

Mempunyai kandungan nutrisi bahan kering (%) Protein kasar 6,16 -23,11,% a% Abu 2,30-8,62% Lemak1,18-4,43% Betn4,63-17,37% Serat kasar10,27-38,49% Ca1,55-2,05% P0,06 -0,21. Penggunaan tepung daun gamal pada pakan sebesar 3% mulai fase finisher. bahan pakan yang digunakan adalah BR 1 dan BR 2 dan tepung daun gamal. hasil pemeliharaan ayam broiler yaitu konsumsi rata- rata 2455,6 gr/ekor, bobot badan 1900gr, konversi pakan kumulatif 1,27kg. Nilai BEP (*Break Even Point*) produksi yaitu 331,27ekor dan menghasilkan 198 ekor. Pada tabel 4.4 nilai R/C sebesar 1,04dan B/C 0,04 (*Benefit Cost Ratio*) ratio 1,09 dan angka lebih dari 1 jadi usaha ini masih layak dilaksanakan.

Kata kunci: Ayam Broiler dan Tepung daun Gamal (*Gliricidia Sepium*)