

ABSTRAK

Muhammad Saiful Ansori, 2016, Judul : Pemanfaatan Krimer *Reject* dan Batang Pisang (*Musa Paradisiaca*) Menjadi Pakan Fermentasi Untuk Ayam Kampung Untuk Meningkatkan Produktivitas, Tugas Akhir, Program Studi : Teknik Industri Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Dosen Pembimbing : Dr. Yanatra Budi Pramana, S.T., M.T.

Ayam kampung merupakan ayam asli Indonesia yang memiliki ciri khas tersendiri dari tekstur dan rasa dagingnya sehingga banyak digemari oleh konsumen. Pemeliharaan ayam kampung dari tahun ke tahun dirasa belum maksimal, sehingga produksi ayam kampung belum mampu memenuhi permintaan konsumen. Rendahnya produktivitas ayam kampung diakibatkan oleh buruknya manajemen pemeliharaan ayam kampung dan tingginya harga pakan ayam kampung. Hal ini dapat diatasi dengan melakukan penekan biaya pakan. Oleh karena itu dengan membuat pakan fermentasi diharapkan bisa mengurangi tingginya biaya pakan ayam kampung. Pembuatan pakan fermentasi dengan bahan utama krimer reject dan batang pohon pisang. Adapun penelitian ini bertujuan untuk mengetahui cara mengolah krimer dan batang pohon pisang menjadi pakan ternak ayam kampung melalui teknologi fermentasi serta pengaruh pakan fermentasi terhadap bobot ayam kampung. Penelitian ini dilakukan di Kec. Beji Kab. Pasuruan Selama 3 bulan. Variabel yang diamati pakan fermentasi dan pengaruh pakan fermentasi terhadap ayam kampung. Data yang dihasilkan dari penelitian dianalisis dengan menggunakan analisis statistik RAL (Rancangan Acak Lengkap). Dan dilakukan uji ANOVA memakai aplikasi SPSS versi 25 dan uji lanjut LSD. Dengan hasil yang diperoleh dari uji ANOVA yaitu nilai sig sebesar $0,000 < 0,05$, sehingga dapat disimpulkan bahwa rata-rata keempat perlakuan pada bobot ayam kampung tersebut “BERBEDA” secara signifikan. Oleh karena perlu uji lanjut yaitu uji LSD. Dan hasil uji LSD yang diperoleh dari P0,P1,P2, dan P3 semuanya memiliki perbedaan yang secara signifikan dan tidak ada yang sama. Artinya dari semua perlakuan yang dilakukan pada ayam kampung, hasil bobot ayam kampung mengalami perbedaan yang secara signifikan.

Kata Kunci : batang pisang, bobot ayam, fermentasi, krimer reject