

RINGKASAN

Pembuatan Pupuk Bokashi Untuk Peningkatan Pendapatan Peternak Di UD Mahakarya Farm, Banyuwangi, Windra Insan Mulya, NIM C31190676, Tahun 2022, Halaman , Produksi Ternak Politeknik negeri Jember, Dr. Niswatin Hasanah, S.Pt., M.P. (Pembimbing Utama)

Ayam petelur merupakan salah satu jenis unggas yang potensial di Indonesia. Pada umumnya ayam petelur adalah ayam dewasa yang dipelihara khusus untuk diambil telurnya. Permintaan yang besar merupakan peluang usaha yang tinggi bagi peternak ayam petelur untuk mengembangkan usaha dibidang telur. banyaknya peternak ayam petelur yang semakin meningkat dari tahun ke tahun sehingga menghasilkan kotoran ayam petelur dalam jumlah besar.

Limbah Ekskreta adalah limbah hasil buangan dari aktivitas metabolisme ternak yang sebagian besar berupa kotoran dan urine, yang dihasilkan oleh perusahaan khususnya dibidang peternakan.

Pupuk bokashi merupakan pupuk yang berasal dari sampah organik termasuk kotoran ternak diantaranya kotoran ayam, Bahan organik ini harus melalui proses dekomposisi oleh mikroorganisme seperti yang terdapat dalam *effective Microorganism* (EM-4) sebelum digunakan.

Pengelolaan limbah yang dilakukan dengan baik selain dapat mencegah terjadinya pencemaran lingkungan juga memberikan nilai tambah terhadap usaha ternak. Pemanfaatan limbah kotoran sebagai pupuk kompos dapat memperkaya kandungan unsur hara tanah dan menyuburkan lahan pertanian. Pengolahan tersebut merupakan media untuk menuju program organik yang sekarang direncanakan oleh pemerintah. Selain permasalahan limbah dapat teratasi, juga memberikan nilai tambah, tidak hanya kepada usaha/kegiatan, tetapi juga kepada masyarakat.

Tujuan dilaksanakan Penelitian Tugas Akhir di UD Mahakarya Farm Banyuwangi bertujuan untuk mencari data yang diperlukan dan mempelajari manfaat serta keuntungan pengolahan limbah serta produk hasil olahan limbah ayam layer untuk meningkatkan pendapatan peternak.

Alat dan bahan yang perlukan dalam penelitian ini yaitu alat tulis, ayam, kotoran ayam, larutan EM-4, air, dedak halus, sekam padi, karung, sekop, jerigen,

ember, corong, kayu pengaduk dan timbangan. Lalu untuk proses pembuatan pupuk bokashi melalui empat (4) tahap, yaitu pencampuran bahan, fermentasi, pengemasan dan pengiriman, dalam dalam satu kali proses produksi memerlukan waktu satu bulan.

Analisis Usaha merupakan salah satu cara untuk mengukur tingkat keuntungan atau profitabilitas sebuah usaha peternakan ayam petelur. Hasil analisa ini dapat pula sebagai acuan untuk mengetahui dan mengevaluasi sebuah usaha peternakan ayam petelur. Analisis usaha sangat diperlukan untuk mengetahui layak atau tidaknya suatu perusahaan dioperasikan. Perhitungan analisis usaha juga berkaitan dengan perhitungan biaya tetap, biaya variabel, penerimaan, perhitungan laba rugi dari perusahaan itu sendiri.

Berdasarkan hasil pengamatan dapat disimpulkan bahwa total pendapatan peternak setelah melakukan proses pembuatan dan penjualan pupuk bokashi adalah Rp. 643.000. dimana pendapatan tersebut merupakan laba bersih dari penelitian yang diamati pada 2000 ekor populasi ayam petelur yang berada di UD Mahakarya Farm.