

RINGKASAN

Tinjauan Proses Pengolahan Pakan Konsentrat Pada Sapi Perah Laktasi di PMT KPSP Setia Kawan Nongkojajar, Pasuruan, Seriulina Br Sembiring, C31211933, 24 Halaman, Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dyah Laksito Rukmi, S.Pt., M.Si (Dosen Pembimbing).

Program praktek kerja magang adalah suatu kegiatan pembelajaran di lapangan yang bertujuan untuk memperkenalkan dan menumbuhkan kemampuan mahasiswa dalam dunia kerja nyata. Pembelajaran ini dilaksanakan melalui hubungan yang intensif antara peserta program praktek kerja magang dan perusahaan. Mahasiswa yang akan memasuki dunia kerja harus mempersiapkan diri sebaik-baiknya dan tidak terpaku hanya pada kompetisi disiplin ilmu dari perguruan tinggi saja. Tapi sebaliknya, mahasiswa juga dituntut harus memiliki pengalaman, pengetahuan dan wawasan dunia kerja. Laporan magang berdasarkan kegiatan yang dilaksanakan pada tanggal 1 Agustus sampai 30 September 2023 di KPSP Setia Kawan Nongkojajar Pasuruan. Kegiatan magang yang dilakukan meliputi empat bidang kegiatan yang disebut divisi yaitu divisi produksi, divisi manajemen, divisi PMT, dan divisi kesehatan hewan (keswan). Fokus utama dalam kegiatan magang ini yaitu membahas tentang Tinjauan Proses Pengolahan Pakan Konsentrat Pada Sapi Perah Laktasi di PMT KPSP Setia Kawan Nongkojajar, Pasuruan.

Pakan konsentrat adalah pakan tambahan yang berpengaruh pada kualitas produksi susu. Pakan tambahan adalah sumber nutrisi ekstra dan banyak digunakan untuk meningkatkan hasil susu secara drastis yaitu dari pakan konsentrat. Pakan konsentrat merupakan jenis pakan ternak yang memiliki konsentrasi nutrisi yang tinggi, dirancang untuk memberikan nutrisi esensial kepada hewan ternak dalam jumlah yang relative kecil. Bahan baku pakan konsentrat meliputi pollar, pellet, bungkil klenteng, bungkil kopra, molases, mineral, vitsmin, DDGS, CFG, kulit ari coklat, wafer giling, bungkil sawit, jagung giling. Pakan konsentrat tersebut memiliki kandungan PK 18%, TDN 70% dan SK 8,62%. Alat yang digunakan dalam proses pembuatan pakan konsentrat yaitu *maxing*, *hammer mill* dan *master continue*. Proses pengolahan pakan konsentrat terdiri dari pencampuran molases dan pollar, pencampuran bahan baku, penggilingan dan pengemasan. Hasil akhir produk dari proses pengolahan pakan konsentrat yaitu *mash* (pakan yang berbentuk tepung). Pengemasan menggunakan karung goni dengan berat bersih 50 kg yang dilengkapi dengan informasi berupa komposisi dan nutrien. Saran yang dapat diberikan yaitu melakukan sistem *First In First Out* (FIFO) supaya tidak terjadi penumpukan bahan pakan di dalam gudang. Sehingga bahan pakan yang lebih awal datang akan diolah lebih dahulu untuk meminimalisir terjadinya kebusukan bahan pakan.

Kata kunci: KPSP Setia Kawan , Tinjauan Proses Pengolahan Pakan.