

RINGKASAN

Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Pakan Domba Betina dengan Pemberian Suplementasi Probiotik Selenium *Yeast* dengan Level yang Berbeda, Rizki Nurhuda, C31201686, Program studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, M. Adhyatma, S.Pt., M.Si. (Dosen pembimbing).

Untuk penggemukan domba, pemeliharaan biasanya dilakukan dalam jangka waktu tertentu hingga mencapai bobot yang diinginkan. Di bidang penggemukan domba permintaannya semakin meningkat karena kebutuhan pasar yang semakin besar. Sistem peternakan domba di Indonesia sangat ekstensif, domba dilepaskan untuk mencari makan pada siang hari dan dikembalikan ke kandang pada sore hari. Pada penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian suplementasi probiotik selenium *yeast* dengan level yang berbeda terhadap PBBH dan konversi pakan domba betina.

Penelitian ini dilaksanakan selama 28 hari yaitu pada tanggal 19 Oktober – 16 November 2022 di PT. Pandu Bina Sejahtera. Adapun bahan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu domba ekor tipis betina sebanyak 9 ekor. Dengan perlakuan, P0 (kontrol hijauan dan konsentrat), P1 (kontrol dan 1 kapsul selenium *yeast*), dan P2 (kontrol dan 2 kapsul selenium *yeast*). Parameter yang diamati meliputi konsumsi pakan, pertambahan berat badan harian (PBBH), dan konversi pakan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian probiotik selenium *yeast* memberi pengaruh terhadap pertambahan bobot badan harian, namun tidak pengaruh terhadap konsumsi pakan dan konversi pakan. Pada pertambahan bobot badan harian dan konversi pakan perlakuan P2 memiliki nilai terbaik, sedangkan konsumsi pakan yang terbaik pada perlakuan P1. penggunaan suplementasi probiotik selenium *yeast* dapat diberikan kepada ternak sebanyak 2 gr/ekor/hari untuk meningkatkan performa pertambahan bobot badan domba. Untuk penelitian selanjutnya, sebaiknya pemberian suplementasi probiotik selenium *yeast* harus menyesuaikan kondisi ternak seperti masa adaptasi ternak terhadap pakan yang diberikan, agar performa yang dihasilkan dapat maksimal.