

RINGKASAN

Efektivitas Pemberian Suplemen Probiotik *Yeast* dengan Level Berbeda Terhadap Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Pakan Domba Jantan, Muhammad Saiful Risal, NIM C31201678, Tahun 2023, 40 halaman, Program Studi D3 Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, M. Adhyatma, S.Pt., M.Si. (Dosen Pembimbing).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian probiotik *yeast* dengan level yang berbeda terhadap performa pertumbuhan domba. Probiotik *Yeast* mengandung mikroba yang dapat membantu menguraikan pakan menjadi nutrisi bagi pertumbuhan domba.

Oleh karena itu pada kegiatan penelitian ini dilakukan perubahan dan juga penambahan pada pemberian pakan untuk domba. Penambahannya yaitu dengan memberikan kapsul probiotik berupa *yeast* sebelum pakan diberikan dengan harapan dapat menambah nafsu makan domba dan menambah daya konsumsi pakan sehingga pertambahan bobot badan domba menjadi cepat dan juga produktivitas domba menjadi lebih baik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian suplemen probiotik *yeast* terhadap pertambahan bobot badan dan konversi pakan domba. Metode penelitian ini menggunakan 3 perlakuan dan 4 ulangan. Parameter yang akan diperoleh dari penelitian ini yaitu pertambahan bobot badan harian, konsumsi pakan, dan konversi pakan. Analisis data menggunakan rancangan percobaan bantuan aplikasi IBM SPSS Statistic 25 dengan menguji anova menunjukkan bahwa pemberian probiotik *yeast* memberikan pengaruh yang nyata terhadap pertambahan bobot badan sedangkan pada parameter konsumsi pakan dan konversi tidak memberikan pengaruh yang nyata.

Hasil Penelitian di atas dapat disimpulkan bahwasanya pemberian kapsul *yeast* memberikan pengaruh nyata terhadap PBBH dan tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap tingkat konsumsi dan konversi. Hal ini terjadi karena beberapa faktor antara lain, pemberian suplemen, status kesehatan domba, dan pakan yang diberikan.
Kata Kunci: Domba Priangan, *Yeast*, Probiotik