

RINGKASAN

Evaluasi Tingkat Kepadatan Kandang Terhadap Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Pakan Domba Betina Ekor Tipis di PT. Pandu Bina Sejahtera, Muhammad Abdul Hamid, NIM C31201103, Tahun 2023, hlm 37, D -III Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, M Adhyatma, S.Pt., M.Si. (Dosen Pembimbing).

Domba yang di pelihara tidak akan tumbuh besar apabila hanya diberi makan begitu saja, peternak juga harus memperhatikan aspek terkait lainnya dalam pemeliharaan domba, yaitu salah satunya manajemen perkandangan. Manajemen perkandangan meliputi fungsi kandang, jenis kandang dan tipe kandang. Kandang merupakan salah satu faktor lingkungan hidup ternak, maka harus memberikan jaminan untuk hidup yang sehat dan nyaman untuk meningkatkan perkembangan dan pertambahan bobot badan ternak.

Pengamatan ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh tipe perkandangan yang berbeda terhadap pertambahan bobot badan dan konversi pakan terhadap domba betina di PT. Pandu Bina Sejahtera. Pengamatan ini dilaksanakan selama 4 minggu, 19 Oktober sampai dengan 16 November 2022. Bahan yang di gunakan dalam pengamat yaitu domba betina ekor tipis sebanyak 8 ekor berkisar antara umur 1 – 2 tahun. Pengambilan data di bagi menjadi 3 yaitu P1 (domba koloni 3 ekor), P2 (domba koloni 4 ekor) dan P3 individu (1 ekor). Parameter yang diamati meliputi kepadatan kandang, konsumsi, PBBH dan konversi pakan.

Hasil dari pengamatan ini dapat disimpulkan bahwa kepadatan kandang yang berbeda di lokasi pengamatan dapat mempengaruhi pertambahan bobot badan dan konversi pakan. Presentase tingkat pertambahan bobot badan domba yang dipelihara dengan kandang koloni P1 (kandang koloni berisi 3 ekor) menghasilkan rata – rata pertambahan bobot badan 0,68 kg dengan konversi pakan 39 dan kandang koloni P2 (kandang koloni berisi 4 ekor) yaitu 0,94 kg dengan konversi pakan 29 dan lebih rendah dari pada domba yang dipelihara dengan kandang individu P3 (kandang individu berisi 1 ekor) menghasilkan pertambahan bobot badan 1,75 kg dengan konversi pakan 15 dengan ini domba kandang individu layak untuk dipertahankan namun kandang koloni perlu dioptimalkan dengan cara menambah populasi domba.