

Bagus Satria Wahyudi 20230620026 : Analisis Komposisi Botani Dan Daya Tampung (*Carrying Capacity*) Lahan Hijauan Makan Ternak Terhadap Ternak Sapi Dan Domba (Study Kasus Pada Lahan Rumput Dan Legum Di Laboratorium Terpadu Fakultas Pertanian Uniska Pada Musim Kemarau). Dosen Pembimbing 1: Dr. Endang Sapta H.S, S.Pt., M.P., Dosen Pembimbing 2: Brilian Desca Dianingtyas, S.Pt., MSi ,

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi botani dan daya tampung lahan hijauan di Laboratorium Terpadu Fakultas Pertanian Uniska yang berada di Jl. Sersan Suharmaji, Manisrenggo, Kec. Kota, Kota Kediri, Jawa Timur 64129. Penelitian ini di laksanakan pada bulan 1 September 2023 – 31 Oktober 2023. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi kasus. Metode pengambilan data pengukuran serta pengamatan langsung dilapangan. Pengukuran komposisi botani menggunakan metode “ *Dry Weight Rank* “ dengan menggunakan kuadran ukur 1m x1m. Data yang di peroleh ditabulasi dan dihitung untuk mendapatkan total komposisi botani dan daya tampung, disamping itu dilakukan dengan perhitungan kecukupan BK terhadap sapi dan domba guna mendukung informasi terkait hasil analisi daya tampung. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposisi botani hijauan rumput 76,029%. legum 21,524%, gulma 2,445%. memiliki daya tampung sebesar 7,878 ST/ha dan jumlah satuan ternak yang ada sebanyak 8,72 ST. Nilai daya tampung ini dapat disimpulkan bahwa lahan hijauan makan ternak di Laboratorium Terpadu Fakultas Pertanian Uniska pada saat musim kemarau untuk persentase komposisi botani masih kurang ideal dan daya tampung lahan hijauan makan ternak masih kurang mencukupi untuk ternak yang ada. Saran perlu dilakukan perbaikan mengenai vegetasi leguminosa dan pengurangan jumlah ternak atau mensuplay hijauan dari luar.

Kata kunci : *Komposisi Botani, Daya Tampung, Laboratorium Terpadu Fakultas Pertanian Uniska*