

EVALUASI KOMPOSISI BOTANI, PRODUKSI, DAN DAYA TAMPUNG DI PADANG PENGGEMBALAAN MARIBAYA SETAHUN SETELAH PENANAMAN

Maudi Nayanda Delastra
14/368128/PT/06813

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi komposisi botani, produksi, dan daya tampung di padang penggembalaan Maribaya setahun setelah penanaman. Penelitian ini dilakukan dengan tahapan pengambilan sampel, perhitungan produksi hijauan, analisis bahan kering dan bahan organik, frekuensi nisbi dan daya tampung ternak (*carrying capacity*). Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis deskriptif kuantitatif. Hasil yang diperoleh adalah komposisi botani yang ditemukan di padang penggembalaan terdiri dari rumput dan legum dengan imbang 3:1. Produksi hijauan segar dan produksi BK per tahun berturut-turut adalah 147,9 ton/tahun dan 38,67 ton/tahun. Daya tampung hasil perhitungan produksi total vegetasi hijauan dapat menampung 13 UT/tahun.

Kata kunci : Daya tampung, Imbangan komposisi hijauan, Produksi BK
Produksi segar

EVALUATION OF BOTANICAL COMPOSITION PRODUCTION, AND CARRYING CAPACITY IN MARIBAYA PASTURE AFTER ONE YEAR PLANTING

Maudi Nayanda Delastra

14/368128/PT/06813

ABSTRACT

This study aimed to evaluate the botanical composition, production, and carrying capacity in Maribaya pasture a year after planting. This research was carried out with sampling stages, calculation of forage production, analysis of dry matter and organic matter, relative frequency and carrying capacity. The data obtained were analyzed using quantitative descriptive analysis. The results obtained were the botanical composition found in the pasture consists of grass and legumes with grass and legume balance was 3:1. Fresh forage production and DM production annually are 147.9 tons/year and 38.67 tons/year. Carrying Capacity for the calculation of the total production of forage vegetation can accommodate 13 UT/year.

Keywords : Balance of forage composition, Carrying capacity, Dry matter production, Fresh production