

EVALUASI KECUKUPAN HIJAUAN PAKAN PETERNAK SAPI PERAH ANGGOTA KUD KARANGPLOSO DI DESA BOCEK MALANG SEBAGAI PAKAN SAPI PERANAKAN FRIESIAN HOLSTEIN

Yusuf Faturohman Soleh
13/346234/PT/06466

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi kecukupan pakan hijauan yang dimiliki peternak sapi perah di Desa Bocek, Karangploso, Malang, Jawa Timur. Penelitian dilaksanakan pada bulan September 2016. Sampel pakan hijauan diambil berdasarkan kepemilikan lahan peternak sapi perah anggota KUD Karangploso di Desa Bocek yang digunakan untuk penyediaan pakan hijauan sehari-harinya. Sampel yang diambil adalah hijauan yang berada pada lahan peternak meliputi jenis rumput dan *forbs* yang digunakan sebagai pakan ternak. Sampling kemudian dilakukan dengan cara ubinan, diamati komposisi botani, produksi masing-masing pertahun, dan analisis kandungan nutrisi dari hijauan pakan. Analisis pada penelitian ini dilakukan secara deskriptif untuk menggambarkan kondisi ketersediaan hijauan pakan. Data yang diperoleh menunjukkan bahwa hijauan rumput yang dimiliki peternak sapi perah di Desa Bocek memiliki produksi sebanyak 112,552 ton/tahun dalam kondisi segar yang berasal dari tanaman pakan yang digunakan yaitu *Pennisetum purpureum*, *Panicum repens* dan *Oplismenus burmani*. *Forbs* dalam penelitian ini memiliki produksi 1,5 ton/tahun terdiri dari *Asystasia gangetica*, *Commelina benghalensis*, *Achyranthes aspera* var. *Indica*, *Passiflora foetida* L., *Commelina cyanea*, *Galinsoga parviflora*, *Ageratum conyzoides*, *Sonchus arvensis*, *Solanum nodiflorum*, *Salvia hispanica*, *Ipomea obscura*. Berdasarkan perhitungan dan analisis yang telah dilakukan maka diperoleh kesimpulan bahwa lahan peternak sapi perah anggota KUD Karangploso di Desa Bocek dapat menampung ternak berdasarkan kebutuhan BK, PK, dan TDN masing-masing sejumlah 35 UT, 22 UT, dan 41 UT.

(Kata kunci : Produksi hijauan, rumput, *forbs*, *carrying capacity*, sapi perah)

EVALUATION OF FORAGE ADEQUACY ON FRIESIAN HOLSTEIN CROSSBREED IN KUD KARANGPLOSO'S MEMBER OF DAIRY STOCKMAN AS DAIRY FEED

Yusuf Faturohman Soleh
13/346234/PT/06466

ABSTRACT

*This study is about to evaluate the forage production which is belong to the Friesian Holstein Crossbreed stockman in Bocek Village, Karangploso, Malang, East Java that some of member on KUD Karangploso. This study held on September 2016. The sample of forage is carried based on the belonging terrain of the stockman in Bocek Village which is used to fulfill the animal feed daily. The sample of the forage is grass and forbs which is usually used to feed the animal. Sampling was done by tile, the observation of botanical composition, the production of each species is calculated annually, and also the nutrient value of the forage crops. This study using descriptive analysis to describe the condition of the available forege in the terrain. Data obtained showed that the major production of the forage crops belong to the stockman of Bocek Village is the grass which has 112.552 tons/year which came from savoral grass as *Pennisetum purpureum*, *Panicum repens*, *Oplismenus burmani*, and also the forbs has the side production of 1,5 tons/year that contain of several plants as *Asystasia gangetica*, *Commelina benghalensis*, *Achyranthes aspera* var. *Indica*, *Passiflora foetida* L., *Commelina cyanea*, *Galinsoga parviflora*, *Ageratum conyzoides*, *Sonchus arvensis*, *Solanum nodiflorum*, *Salvia hispanica*, *Ipomea obscura*. Based on the calculation and the analytical value, the conclution of this study is Bocek Village can resettle animal based on the needs of DM, CP, and TDN each is 35 UT, 22 UT, and 41 UT.*

(Keywords : Forage production, Grass, Forbs, Carrying capacity, dairy cow)