

PENAMBAHAN Aloe barbadensis Miller SEGAR PADA PAKAN SAPI PERAH PERANAKAN Friemsien Holstein TERHADAP TINGKAT PRODUKSI SUSU DAN EPG (Egg Per Gram) TINJA

 **Oleh: Fahrul Budi Prasetyo (05910012)**

Animal Husbandry

Dibuat: 2010-10-29 , dengan 7 file(s).

Keywords: Produksi susu, dan penurunan EPG (Egg Per Gram) sapi perah Friesien Holstein, Aloe barbandensis Miller

ABSTRAKSI

Penelitian ini dilakukan di daerah kecamatan Pujon Kabupaten Malang Provinsi Jawa Timur, dengan jangka waktu penelitian 30 Januari s.d. 13 Februari 2010. Sedangkan untuk pengujian Egg Per Gram (EPG) dilaksanakan di Dinas Peternakan UPT Laboratorium Kesehatan Hewan.

Tujuan dari penelitian adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian Aloe Barbadensis Miller pada pakan sapi perah terhadap produksi susu sapi perah PFH dan penurunan EPG.

Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah sapi perah PFH masa laktasi satu yang berjumlah 15 ekor dengan 3 ekor tiap perlakuan. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dengan 3 kali ulangan. kelompok sapi yang digunakan adalah sapi perah masa laktasi sebanyak 15 ekor yaitu dengan pemberian Aloe barbadensis Miller (P1= 0 kg sebagai kontrol, P2 = 1 kg, P3 = 2 kg, P4 = 3 kg, PS = 4 kg).

Hasil analisa ragam menunjukkan bahwa pemberian Aloe Barbadensis Miller berpengaruh tidak nyata ($P>0.05$) terhadap produksi susu sapi perah Peranakan Friesian Holstein dan penurunan EPG.

Kesimpulan yang dapat diambil adalah pemberian Aloe Barbadensis Miller tidak dapat meningkatkan produksi susu sapi perah Peranakan Friesian Holstein dan penurunan EPG.

ABSTRACTION

This research done in district area of Pujon Sub-province Malang Sub-district East Java, with duration of research of Januaries30 sd. February13 2010. While for examination Egg Per Gram (EPG) executed in duty breeding of UPT animal health laboratory.

Intention of research is to know giving influence of Aloe Barbadensis Miller at feed of dairy cattle to produce of dairy cattle milk PFH and degradation EPG.

Matter applied in this research is dairy cattle PFH lactation period one amounts to 15 tails with 3 tail every treatment. This research applies Completely randomized design method (RAL) with 5 treatment with 3 times restating. group of ox applied is lactation period dairy cattle 15 tails that is with giving of Aloe barbadensis Miller (p1 p2 etc.= 0 kg as control, p1 p2 etc. = 1 kg, P3 = 2 kg, P4 = 3 kg, PS = 4 kg).

Result of manner analysis indicates that giving of Aloe Barbadensis Miller influential not reality ($P>005$) to produce of dairy cattle milk Children Friesian Holstein and degradation EPG.

Conclusion which can be taken is giving of Aloe Barbadensis Miller cannot increase product halfblooded dairy cattle milk of Friesian Holstein and degradation EPG.

Keyword : Produce of milk, and degradation EPG (Egg Per Gram) dairy cattle Friesien Holstein,
Aloe barbadensis Miller