

KUALITAS SILASE RUMPUT GAJAH (*Pennisetum purpureum*) YANG DIKOMBINASIKAN DENGAN DAUN KELOR (*Moringa oleifera*)

M. Hizril Akbar

Dr. Ir. Rahmi Dianita, S. Pt., IPM.¹ dan Dr. Ir. A. Rahman Sy., M. Sc.²

ABSTRAK

Penambahan pakan hijauan berkualitas tinggi pada pakan hijauan tunggal berkualitas rendah-sedang yang dijadikan silase akan memperbaiki kualitas nutrisi dari silase yang dihasilkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas nutrisi silase rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dengan penambahan daun kelor (*Moringa oleifera*). Penelitian disusun dalam rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan yang diberikan adalah penambahan daun kelor dengan taraf P0= rumput gajah (100%) tanpa (kontrol), P1= rumput gajah (95%) +daun kelor (5%), P2= rumput gajah (90%) + daun kelor (10%), P3= rumput gajah (85%) + daun kelor (15%). Hasil penelitian menghasilkan warna silase yang hijau kecoklatan, aroma yang asam dan tekstur yang halus. Kualitas kimia silase seperti bahan kering, abu, lemak dan protein kasar secara nyata meningkat ($P<0,05$) dengan penambahan daun kelor sampai taraf 15%, namun tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) pada kandungan serat kasar (SK) silase yang dihasilkan. Dapat disimpulkan silase kombinasi rumput gajah dan daun kelor pada taraf 15% menghasilkan silase dengan kandungan nutrisi yang baik.

-
- 1). Pembimbing Utama
 - 2). Pembimbing Pendamping