

KUALITAS FISIK SILASE JERAMI JAGUNG (*Zea mays*) DENGAN CAMPURAN *Indigofera zollingeriana*

Disajikan Oleh:

Shilvi Andriani

Dibawah Bimbingan

Rahmi Dianita¹ dan Dodi Devitriano²

Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Jambi

Jln. Jambi-Ma Bulian KM 15 Mendalo Darat Jambi 36361

Email : shilviandriani64@gmail.com

ABSTRAK

Jerami jagung berpotensi sebagai pakan ruminansia tetapi terkendala karena rendahnya protein kasar, sehingga harus dikombinasikan dengan legum *Indigofera zollingeriana* yang memiliki protein kasar tinggi. Penambahan *Indigofera zollingeriana* pada level yang berbeda diharapkan dapat meningkatkan protein kasar silase jerami jagung (*Zea mays*) dan diharapkan dapat menghasilkan kualitas silase yang baik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas fisik silase jerami jagung (*Zea mays*) dan *Indigofera zollingeriana* dengan proporsi yang berbeda. Peubah yang diamati pada penelitian ini yaitu persentase penyusutan, nilai pH, persentase silase berjamur, nilai *fleigh*, dan kualitas fisik (warna, aroma, dan tekstur). Percobaan ini disusun dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan 6 ulangan pada setiap perlakuan sehingga berjumlah 18 unit percobaan, yaitu P1 = 80% Jerami jagung + 15% *Indigofera zollingeriana* + 4% dedak + 1% mineral mix; P2 = 70% Jerami jagung + 25% *Indigofera zollingeriana* + 4% dedak + 1% mineral mix; P3 = 60% Jerami jagung + 35% *Indigofera zollingeriana* + 4% dedak + 1% mineral mix. Hasil sidik ragam menunjukkan bahwa silase jerami jagung (*Zea mays*) dengan campuran *Indigofera zollingeriana* tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap persentase silase berjamur, nilai *fleigh*, dan kualitas fisik (warna, aroma, tekstur) tetapi berpengaruh nyata ($P<0,05$) terhadap persentase penyusutan dan pH silase. Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa proporsi silase terbaik diperoleh pada perlakuan P2 dengan 70% jerami jagung + 25% *Indigofera zollingeriana* + 4% dedak halus + 1% mineral mix menghasilkan silase berkualitas baik.

Kata Kunci : *Indigofera zollingeriana*, Jerami jagung, Kualitas fisik, Silase

Keterangan : 1) Pembimbing Utama

2) Pembimbing Pendamping