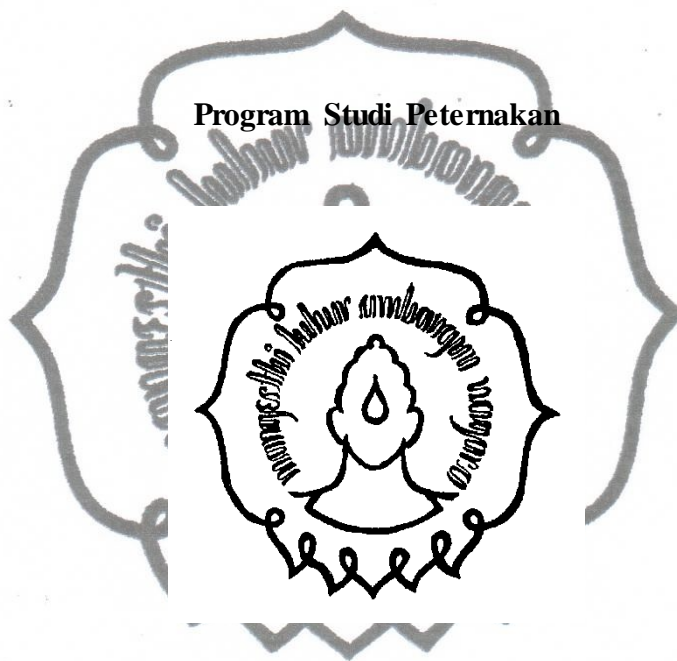


**JURNAL**

**KECERNAAN BAHAN ORGANIK DAN PROTEIN KASAR RANSUM  
BERBAHAN JERAMI PADI FERMENTASI DAN KONSENTRAT  
YANG DIBERI TAMBAHAN UBI KAYU DENGAN IMBANGAN  
YANG BERBEDA PADA SAPI SIMPO**

**Program Studi Peternakan**



**Oleh :**

**Iqlima Al Afuw**

**H0511039**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA**

*comm* **2016** *user*

**KECERNAAN BAHAN ORGANIK DAN PROTEIN KASAR RANSUM  
BERBAHAN JERAMI PADI FERMENTASI DAN KONSENTRAT YANG  
DIBERI TAMBAHAN UBI KAYU DENGAN IMBANGAN  
YANG BERBEDA PADA SAPI SIMPO**

**Iqlima Al Afuw**

**H0511039**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pencernaan bahan organik dan protein kasar dengan ransum berbahan jerami padi fermentasi dan konsentrat yang diberi tambahan ubi kayu dengan imbalan yang berbeda pada sapi Simpo. Penelitian ini dilaksanakan di Jatikuwung, Kecamatan Gondangrejo, kabupaten Karanganyar. Penelitian dilaksanakan mulai bulan Agustus – Oktober 2015. Materi yang digunakan adalah sapi Simpo sebanyak 4 ekor. Ransum Sapi Simpo terdiri dari jerami padi fermentasi (JPF) konsentrat dan ubi kayu. Desain penelitian menggunakan rancangan bujur sangkar latin dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuannya terdiri dari P1 = 65 % konsentrat + 35 JPF , P2 = 60 % konsentrat + 35 % JPF + 5 % ubi kayu , P3 = 70 % konsentrat + 30 % JPF ; P4 = 65 % konsentrat + 30 % JPF + 5 % ubi kayu. Nilai pencernaan diukur menggunakan metode total koleksi selama 24 jam dengan mengambil sampel feses sebanyak 4 ekor sapi. Data dianalisis menggunakan analisis variansi dan apabila hasil analisis variansi terdapat pengaruh perlakuan maka dilanjutkan dengan uji Duncan. Hasil analisis variansi menunjukkan pemberian ransum jerami padi fermentasi dan konsentrat yang diberi tambahan ubi kayu tidak berpengaruh terhadap konsumsi Bahan Organik (BO) , konsumsi Protein Kasar (PK), Kecernaan Bahan Organik (KcBO), Kecernaan Protein Kasar (KcPk). Kesimpulan dari hasil penelitian ini adalah tidak meningkatkan Konsumsi Bahan Organik (BO), konsumsi Protein Kasar (PK), Kecernaan Bahan Organik (KcBO) dan Kecernaan Protein Kasar (KcPK).

Kata kunci : Sapi Simpo, Ubi Kayu, Konsumsi, Kecernaan.