

**Konsumsi dan Kecernaan Pakan Jerami Kacang Tanah  
(*Arachis hipogaea*) dan Ketela Rambat (*Ipomoea batatas*)  
pada Kijang (*Muntiacus muntjak*)**

Muchayanah  
97/112528/PT703441

2002

TNTISARI

Kijang sebagai salah satu spesies rusa, merupakan satwa harapan yang potensial sebagai penghasil daging konsumsi. Hasil-hasil penelitian tentang nutrisi pada kijang relatif masih jarang. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pencernaan *in vivo* jerami kacang tanah (*Peanut straw*) dan ketela rambat (*Sweet potatoes*) sebagai pakan pada kijang. Sembilan ekor kijang di kandang penangkaran Kebun Binatang Gembira-Loka diberi pakan jerami kacang tanah dan ketela rambat dua kali sehari pada pukul 08.00 dan pukul 16.00 WIB. Data konsumsi pakan dan feses kijang secara kolektif dikumpulkan setiap hari selama 2 minggu. Hasil penelitian menunjukkan total konsumsi jerami kacang tanah dan ketela rambat adalah 1,5kg/ekor/hari. Konsumsi berdasarkan bahan kering adalah 390,3g/ekor/hari, bahan organik 360,0g/ekor/hari, protein kasar 18,3g/ekor/hari. Berat feses berdasarkan bahan kering 63,1 g/ekor/hari. Kecernaan protein kasar 4,6%, serat kasar 7,5%, ekstrak ether 3,6%, ekstrak tanpa nitrogen 55,8%*Total Digestible Nutrient* 76,1%.

Kata kunci: kijang, jerami kacang tanah, ketela rambat, pencernaan

**Feed Intake and Digestibility of *Peanut Straw* and  
*Sweet potatoes* in Deer (*Muntiacus muntjak*)**

Muchayanah  
97/112528/PT/03441

2002

**ABSTRACT**

Deer (*Muntiacus muntjak*) is a promising livestock which had high potential to produce meat. But, there are not many results of researches about their nutrition. Two weeks experiment was conducted in corral of Gembira-Loka zoo to evaluate in vivo digestibility of *Peanut straw* and *Sweet potatoes* in deer, were fed twice a day, at 08.00 a.m and 04.00 p.m. Feed intake and the faeces are collectively collected every day. The results showed that total feed intake of *Peanut straw* and *Sweet potatoes* are 1.5 kg/head/day. The dry matter intake was 390.3 g/head/day, organic matter 360.0 g/head/day, and crude protein 18.3 g/head/day. The faecal weight dry matter basis was 63.1 g/head/day. Digestibility of crude protein 4.6%, serat kasar 7.5%, ekstrak ether 3.6%, ekstrak tanpa nitrogen 55,86% and Total digestible nutrient (TDN) is 76.1%.

Key words : *muntjak* deer, *Peanut straw*, *Sweet potatoes*, digestibility.