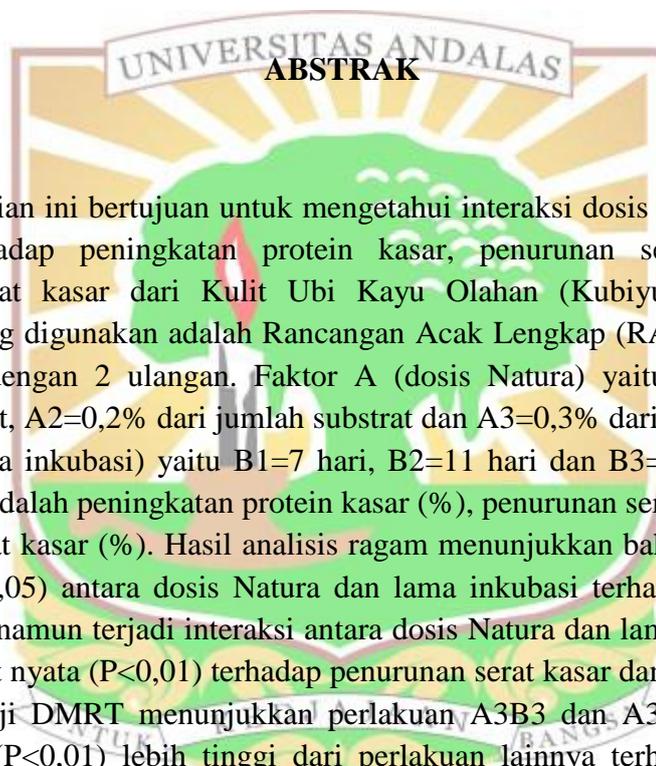


PENGARUH DOSIS NATURA DAN LAMA INKUBASI TERHADAP PENINGKATAN PROTEIN KASAR, PENURUNAN SERAT KASAR DAN KECERNAAN SERAT KASAR KULIT UBI KAYU

Ari Hasari Burhan dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Hj. Nuraini, MS dan **Prof. Dr. Ir. Mirzah, MS**
Bagian Nutrisi Dan Teknologi Pakan Ternak, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Padang 2016



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi dosis Natura dan lama inkubasi terhadap peningkatan protein kasar, penurunan serat kasar, dan pencernaan serat kasar dari Kulit Ubi Kayu Olahan (Kubiyuol). Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial 3 x 3 perlakuan dengan 2 ulangan. Faktor A (dosis Natura) yaitu A1=0,1% dari jumlah substrat, A2=0,2% dari jumlah substrat dan A3=0,3% dari jumlah substrat. Faktor B (lama inkubasi) yaitu B1=7 hari, B2=11 hari dan B3=15 hari. Peubah yang diamati adalah peningkatan protein kasar (%), penurunan serat kasar (%) dan pencernaan serat kasar (%). Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa tidak terjadi interaksi ($P>0,05$) antara dosis Natura dan lama inkubasi terhadap peningkatan protein kasar, namun terjadi interaksi antara dosis Natura dan lama inkubasi yang berbeda sangat nyata ($P<0,01$) terhadap penurunan serat kasar dan pencernaan serat kasar. Hasil uji DMRT menunjukkan perlakuan A3B3 dan A3B2 berpengaruh sangat nyata ($P<0,01$) lebih tinggi dari perlakuan lainnya terhadap penurunan serat kasar dan pencernaan serat kasar dari kulit ubi kayu olahan. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa dosis Natura 0,3% dan lama inkubasi 11 hari dapat menghasilkan peningkatan protein kasar pada perlakuan A3 yaitu 42,45% dan pada perlakuan B2 yaitu 42,15%, penurunan serat kasar 40,87%, dan pencernaan serat kasar 50,11%.

Kata Kunci : kulit ubi kayu, fermentasi, kualitas nutrisi, Natura