ABSTRAK

PENGARUH BERBAGAI KOMPOSISI LIMBAH PERTANIAN TERHADAP KADAR AIR, ABU, DAN SERAT KASAR PADA WAFER

Oleh
Silvia Wulandari

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan kadar air, abu, dan serat kasar wafer berbagai komposisi limbah pertanian sebagai pakan ternak dan mengetahui kadar air, abu, dan serat kasar yang terbaik dari wafer dengan berbagai komposisi limbah pertanian. Penelitian ini dilaksanakan pada Juni-Juli 2014 di Desa Bandar Baru Kecamatan Sukau Kabupaten Lampung Barat dan Analisis di Laboratorium Nutrisi dan Makanan Ternak Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Rancangan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan tiga perlakuan dan empat ulangan, yaitu A :ubi jalar 8% + kentang 3% + daun kembang kol 5% + sawi putih 10% + wortel 50% + labu siam 5% + tomat 15,99 % + molases 3% + garam 0,01%; B :ubi jalar 15% + kentang 5% + daun kembang kol 10% + sawi putih 15% + wortel 40% + labu siam 6% + tomat 5,99 % + molases 3% + garam 0,01%;C : ubi jalar 20% + kentang 7% + daun kembang kol 15% + sawi putih 20% + wortel 23% + labu siam 8% + tomat 3,99 % + molases 3% + garam 0,01%. Data hasil pengamatan dianalisis dengan sidik ragam pada taraf nyata 5% dan atau 1% dan akan dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa wafer dengan berbagai komposisi limbah pertanian tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap kadar air, tetapi berpengaruh nyata ($P<0,05$) terhadap kadar serat kasar dan berpengaruh sangat nyata ($P<0,01$) terhadap kandungan kadar abu. Perlakuan terbaik pada wafer dengan berbagai komposisi limbah pertanian adalah wafer C.

Kata Kunci : wafer, limbah pertanian, kadar air, kadar abu, kadar serat kasar