

RINGKASAN

ISHA Q. H.2C.098.126. 2003. Komponen Proksimat Limbah Organik Restoran pada Berbagai Kelas Hotel di Semarang yang dikeringkan dengan Berbagai Aras Penambahan Dedak Halus (Pembimbing : BAMBANG SULISTIYANTO dan RETNO ISWARIN PUJANINGSIH)

Penelitian bertujuan mengetahui pengolahan limbah organik restoran pada berbagai kelas hotel yang dikeringkan dengan berbagai aras penambahan dedak halus. Penelitian dilaksanakan di laboratorium Ilmu Makanan Ternak dan laboratorium Teknologi Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro 10 Juni sampai 10 Juli 2002.

Materi penelitian adalah limbah organik restoran hotel dari 6 hotel di Semarang (Bintang I, II dan IV). Hotel bintang I: hotel Alam Indah dan Nyata Plaza, hotel bintang II: hotel Plaza dan Grasia, hotel bintang IV: hotel Patra Jasa dan Graha Santika. Limbah sebanyak 10 kg masing-masing hotel dan dedak halus sebagai bahan campuran dengan aras berbeda (0%;10% dan 20%). Alat-alat penelitian adalah ember, kantung plastik sebagai tempat penampungan limbah bersama dengan ember. "Blender" dan "ekstruder" untuk menghaluskan bahan. Tampah untuk tempat menjemur limbah halus, pisau untuk mencacah limbah dan semua alat yang digunakan dalam analisis bahan pakan. Parameter penelitian yaitu analisis protein kasar, lemak kasar, serat kasar, abu dan bahan ekstrak tanpa nitrogen.

Rancangan penelitian adalah rancangan acak kelompok (RAK) 3 kelompok dan 3 perlakuan, hotel berbintang sebagai kelompok (A_1 = bintang 1; A_2 = bintang 2; A_3 = bintang 4), penambahan dedak sebagai perlakuan (B_1 = 0% penambahan dedak; B_2 = 10% penambahan dedak; B_3 = 20% penambahan dedak). Data hasil penelitian dianalisis ragam sesuai dengan rancangan acak kelompok (RAK), jika terdapat perbedaan kemudian dilanjutkan dengan uji wilayah ganda Duncan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan berbagai aras dedak tidak berpengaruh nyata terhadap kadar protein kasar dan abu, tetapi pada kadar lemak kasar, serat kasar dan kadar bahan ekstrak tanpa nitrogen, penambahan berbagai aras dedak berpengaruh secara nyata.

Kata kunci : dedak halus, kelas hotel berbintang, komponen proksimat, limbah organik restoran.