

**Respon Perbedaan Jenis Itik Pada Pemeliharaan di Sawah Terhadap Kadar Lemak
(*Responses of Ducks Kind Reared at the Field on Fat Density*).**

AGUSTINA DWI CHAHYANI. H2B002005. 2006.

(Pembimbing : LUTHFI DJAUHARI MAHFUDZ dan SRI KISMIATI)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon perbedaan jenis itik pada pemeliharaan di sawah terhadap bobot badan akhir, persentase lemak abdominal, persentase lemak subkutan, kadar lemak daging, dan kadar lemak kulit. Penelitian ini dilaksanakan di Unit Farming Kodam Diponegoro Desa Banyubiru, Kecamatan Ambarawa, Kabupaten Semarang pada bulan November 2005 sampai dengan Januari 2006. Materi yang digunakan berupa 63 ekor itik Tegal umur 6 minggu dengan bobot badan awal $447,57 \pm 2,00$ g, 63 ekor itik Magelang umur 6 minggu dengan bobot badan awal $555,07 \pm 1,50$ g dan 63 ekor itik Pengging umur 6 minggu dengan bobot badan awal $611,00 \pm 3,75$ g. Perlakuan yang diterapkan merupakan jenis itik meliputi : T1 (itik Tegal), T2 (itik Magelang) dan T3 (itik Pengging). Parameter yang diamati meliputi bobot badan akhir, persentase lemak abdominal, persentase lemak subkutan, kadar lemak daging, dan kadar lemak kulit. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap dengan 3 perlakuan dan 7 ulangan, masing-masing unit percobaan diisi 9 ekor itik. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan analisis kovarians (ANKOVA) dengan uji F untuk mengetahui pengaruh perlakuan dan apabila ada pengaruh perlakuan yang nyata, maka dilakukan uji Beda Nyata Terkecil. Hasil penelitian menunjukkan perlakuan T1, T2, dan T3 masing-masing menghasilkan bobot badan akhir sebesar 1009,36 g; 1165,93 g dan 1105,21 g. Rata-rata persentase lemak abdominal sebesar 0,268 %; 0,275 % dan 0,270 %. Rata-rata persentase lemak subkutan sebesar 0,596 %; 0,599 % dan 0,612 %. Rata-rata kadar lemak daging sebesar 1,904 %; 2,341 % dan 2,103 %. Rata-rata kadar lemak kulit sebesar 24,573 %; 34,471 % dan 31,218 %. Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah perbedaan jenis itik pada pemeliharaan di sawah tidak memberikan respon yang nyata terhadap kadar lemak, tetapi memberikan respon yang sangat nyata terhadap bobot badan akhir itik Magelang dan itik Pengging yang lebih tinggi daripada itik Tegal

Kata kunci : jenis itik, pemeliharaan di sawah, kadar lemak.