

**Kadar Hematokrit, Glukosa dan Urea Darah Sapi Peranakan Ongole dan Peranakan Friesian Holstein Jantan dengan Pakan Bungkil Kelapa Sawit, Dedak Padi dan Rumput Gajah**

***(The Hematocrit, glucose and urea blood values of Ongole and Friesian Holstein Grades Fed on Copra Meal, Rice Bran and Napiergrass)***

TRI RUMIYANI. H2B 001 088. 2005.  
(Pembimbing : SRI MAWATI dan SOEDARSONO).

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan membandingkan produktivitas sapi PO dan PFH dilihat dari kadar hematokrit, glukosa dan urea darah yang diberi pakan bungkil kelapa sawit dan dedak padi. Penelitian ini dilaksanakan mulai bulan September 2004 sampai dengan Januari 2005 di Laboratorium Ternak Potong dan Kerja Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro Semarang. Materi yang digunakan adalah 4 ekor sapi PO umur 1 tahun dengan bobot badan rata-rata  $228,17 \text{ kg} \pm 17,1 \text{ kg}$  (CV 7,5%) dan 4 ekor sapi PFH jantan umur 1 tahun dengan bobot badan rata-rata  $196,34 \text{ kg} \pm 7,64 \text{ kg}$  (CV 4,48%). Pakan yang diberikan adalah 2,5% BB dengan perbandingan 30% hijauan dan 70% konsentrat terdiri dari 20% dedak dan 80% bungkil kelapa sawit. Rancangan percobaan yang digunakan adalah "Independent Sample Comparison". Pengambilan sampel darah dilakukan 3 kali setiap pengamatan penelitian, kemudian dianalisis kadar hematokrit glukosa dan urea darahnya. Hasil penelitian diperoleh rata-rata kadar hematokrit darah sampel adalah  $31,083 \pm 1,85\%$  dan sapi PFH  $224,083 \pm 2,9\%$ . Rata-rata kadar glukosa darah sapi PFH pada 0,3,6 jam berturut-turut adalah  $67,272 \pm 6,90 \text{ mg/dl}$ ,  $62,680 \pm 9,13 \text{ mg/dl}$  dan  $68,389 \pm 2,85 \text{ mg/dl}$  rata-rata kadar glukosa darah sapi PO pada 0,3,6 jam berturut-turut adalah  $65,676 \pm 5,21 \text{ mg/dl}$ ,  $63,212 \pm 5,49 \text{ mg/dl}$  dan  $65,304 \pm 4,83 \text{ mg/dl}$  rata-rata kadar glukosa darah sapi PFH pada 0,3,6 jam berturut-turut adalah  $66,1137 \text{ mg/dl}$  sedangkan sapi PO pada 0,3,6 jam berturut-turut adalah  $29,498 \pm 2,43 \text{ mg/dl}$ ,  $29,682 \pm 1,59 \text{ mg/dl}$  dan  $33,172 \pm 54,34 \text{ mg/dl}$  rata-rata kadar urea darah sapi PFH pada 0,3,6 jam berturut-turut adalah  $27,924 \pm 1,26 \text{ mg/dl}$ ,  $28,816 \pm 0,88 \text{ mg/dl}$  dan  $30,259 \pm 3,27 \text{ mg/dl}$  rata-rata kadar urea darah sapi PO pada 0,3,6 jam berturut-turut adalah  $28,997 \text{ mg/dl}$ . Hasil analisis statistik menunjukkan kadar hematokrit sapi PO dan PFH berbeda nyata ( $P > 0,05$ ). Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan penggunaan pakan bungkil kelapa sawit dan dedak padi antara sapi PO dan PFH memberikan produktivitas dan efisiensi yang tidak berbeda.

*Kata kunci : sapi PO, sapi PFH, hematokrit, glukosa, urea darah, bungkil kelapa sawit dan dedak padi.*