

## PENGARUH PEMBERIAN KECAMBAH KACANG HIJAU SEBAGAI *FLUSHING* SUMBER VITAMIN E TERHADAP KINERJA REPRODUKSI KAMBING BLIGON

Pamela Anike Putri  
12/334059/PT/06296

### INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian kecambah kacang hijau sebagai *flushing* sumber vitamin E terhadap kinerja reproduksi kambing Bligon. Empat belas ekor kambing betina dewasa ( $\pm 2$  tahun) dengan rata-rata bobot hidup awal  $\pm 24.7$  kg dan siklus birahi yang normal, serta dibagi menjadi dua kelompok perlakuan yaitu P0 (*non flushing*) dan P1 (*flushing*), perlakuan pakan tersebut masing-masing diulang 8 kali dan 6 kali. Jumlah kecambah kacang hijau yang diberikan kepada ternak kelompok P1 sebanyak 250 gram/hari dan diberikan selama 7 hari sebelum ternak dikawinkan. Variabel yang diamati adalah Gejala-gejala estrus dan siklus estrus dianalisis menggunakan *independen t-test* dan signifikan bilamana  $P < 0,05$ , sedangkan persentase kebuntingan secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian *flushing* memiliki perbedaan skor gejala estrus yang signifikan ( $P < 0,05$ ) yaitu warna vulva  $2,21 \pm 0,68$  (merah); sekret lendir  $2,03 \pm 0,69$ ; dan suhu vulva  $38,35 \pm 0,24$ . Pemberian *flushing* menunjukkan perbedaan siklus estrus yang signifikan ( $P < 0,05$ ) yaitu  $19,16 \pm 0,63$  hari dan persentase kebuntingan sebesar  $66,67 \pm 0,21\%$ . Berdasarkan hasil penelitian dapat diambil kesimpulan bahwa pemberian *flushing* mampu memberikan gejala birahi yang lebih jelas, ternak memiliki siklus estrus yang lebih pendek, dan persentase kebuntingan yang lebih tinggi bila dibandingkan dengan *non flushing*.

Kata kunci: *Flushing* pakan, Gejala-gejala estrus, Kambing Bligon, Kecambah kacang hijau, Persentase kebuntingan, Siklus estrus.

## THE EFFECT OF BEAN SPROUTS FLUSHING AS SOURCE OF VITAMIN E ON BLIGON REPRODUCTION PERFORMANCE

Pamela Anike Putri  
12/334059/PT/06296

### ABSTRACT

This study aimed to find out the effect of bean sprout as *flushing* of vitamin E source on Bligon reproduction performance. Fourteen goat of Bligon ( $\pm 2$  years) with average weight of  $\pm 24.7$  kg and normal estrus cycle, was divided into two groups treatments. It was P0 ( *non flushing*) and P1 (*flushing*), the treatments were each repeated 8 and 6 times was 250 g/day bean sprouts given to P1 and given to Bligon for 7 day before mated. The observed variable on this study were estrus symptoms and estrus cycle. It were analysed by used independen *t-test* and difference was stated significant if  $P < 0.05$ , mean while pregnancy percentage by used description metode. The result showed that the *flushing* had difference estrus symptoms scor was significant ( $P < 0.05$ ) with colour of vulva  $2.21 \pm 0.68$  (red); vagina mucus secretions  $2.03 \pm 0.69$ ; and vagina temperature  $38.35 \pm 0.24$ . Mean while the *flushing* had difference pregnancy percentage significant ( $P < 0.05$ ) it was  $66.67 \pm 0.21\%$ . Based on these result it can be concluded that the *flushing* can performed clearer symptoms, shorter estrus cycle and pregnancy percentage higher than compared to *non flushing*.

Keywords : Bean sprout, Bligon, Estrus cycle, Estrus symptoms, Flushing feed, Pregnancy percentage.