

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH CARA PEMBERIAN KONSENTRAT-HIJAUAN TERHADAP RESPON FISIOLOGIS DAN PERFORMA SAPI PERANAKAN SIMENTAL**

**Oleh**

**Ayu Astuti**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh cara pemberian konsentrat dan hijauan terhadap respon fisiologis dan performa Sapi Peranakan Simental. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan tiga perlakuan dan empat kelompok. Sapi yang digunakan adalah Sapi Peranakan Simental jantan dewasa dengan bobot tubuh 280—359 kg. Perlakuan yang diberikan dalam penelitian ini adalah pemberian hijauan dan dua jam kemudian konsentrat (P1), pemberian konsentrat dan dua jam kemudian hijauan (P2), serta pemberian hijauan dan konsentrat yang dilakukan secara bersama-sama (P3). Data penelitian ini di uji menggunakan analisis ragam dan dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa cara pemberian konsentrat dan hijauan berpengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) terhadap frekuensi pernafasan, denyut jantung, suhu tubuh, konsumsi ransum, penambahan bobot tubuh harian, dan konversi ransum. Cara pemberian hijauan dan konsentrat yang dilakukan secara bersama-sama (P3) adalah perlakuan terbaik dalam penelitian ini.