

**PROFIL HORMON PROGESTERON PADA SAPI PESISIR DAN  
SAPI BALI DI KECAMATAN BAYANG KABUPATEN PESISIR  
SELATAN**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2022**

**PROFIL HORMON PROGESTERON PADA SAPI PESISIR DAN  
SAPI BALI DI KECAMATAN BAYANG KABUPATEN PESISIR  
SELATAN**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2022**

**PROFIL HORMON PROGESTERON PADA SAPI PESISIR DAN  
SAPI BALI DI KECAMATAN BAYANG KABUPATEN PESISIR  
SELATAN**

**Sri Rizki Rakhmah Ningsih. S**, dibawah bimbingan  
**Prof. Dr. Ir. Zaituni Udin, M.Sc dan Dr. Ir. H. Hendri, MS**  
Bagian Ilmu dan Teknologi Produksi Ternak, Program Studi Peternakan  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas, 2022

**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil hormon progesteron pada sapi Pesisir dan sapi Bali di wilayah kerja Pusat Kesehatan Hewan (PUSKESWAN) Kecamatan Bayang, Kabupaten Pesisir Selatan. Penelitian ini menggunakan 12 ekor sapi yang terdiri dari 6 sapi Pesisir dan 6 sapi Bali dengan intensitas pengambilan sampel darah sebanyak 3 kali, yaitu saat IB, hari ke-30 setelah IB dan hari ke-60 setelah IB. Penelitian ini merupakan penelitian yang menggunakan metode *purposive sampling*, sedangkan untuk analisis sampel menggunakan metode ELISA. Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata masing-masing konsentrasi hormon progesteron sapi Pesisir saat IB, hari ke-30 dan hari ke-60 setelah IB adalah 1,78 ng/ml, 5,71 ng/ml, dan 8,91 ng/ml. Sedangkan rata-rata masing-masing konsentrasi hormon progesteron sapi Bali saat IB, hari ke-30 dan hari ke-60 setelah IB adalah 1,00 ng/ml, 1,49 ng/ml, dan 4,71 ng/ml. Berdasarkan hasil analisis regresi linear sederhana menunjukkan adanya hubungan antara hari pengambilan sampel dengan konsentrasi hormon progesteron pada sapi Pesisir dan sapi Bali.

**Kata Kunci:** *Hormon Progesteron, Sapi Pesisir, Sapi Bali.*

