

**PROFIL HORMON ESTROGEN PADA SAPI PESISIR  
DAN SAPI BALI SETELAH INSEMINASI BUATAN (IB)  
DI KECAMATAN BAYANG KABUPATEN  
PESISIR SELATAN**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2022**

**PROFIL HORMON ESTROGEN PADA SAPI PESISIR  
DAN SAPI BALI SETELAH INSEMINASI BUATAN (IB)  
DI KECAMATAN BAYANG KABUPATEN  
PESISIR SELATAN**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2022**

**PROFIL HORMON ESTROGEN PADA SAPI PESISIR  
DAN SAPI BALI SETELAH INSEMINASI BUATAN (IB)  
DI KECAMATAN BAYANG KABUPATEN  
PESISIR SELATAN**

**Fauzi Damrah<sup>1</sup>**, dibawah bimbingan  
**Dr. Ir. H. Hendri, MS. Dt. Tumanggung Nan Hitam<sup>2</sup>**  
dan **Dr. Ir. Masrizal, MS<sup>2</sup>**.

<sup>1)</sup>Mahasiswa Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas

<sup>2)</sup>Dosen Bagian Ilmu dan Teknologi Produksi Ternak  
Fakultas Peternakan Universitas Andalas

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil hormon Estrogen pada sapi lokal yaitu sapi Pesisir dan sapi Bali pada hari 0 (saat setelah IB), hari 30 dan hari 60 di wilayah kerja Pusat Kesehatan Hewan (PUSKESWAN) Kecamatan Bayang Kabupaten Pesisir Selatan. Metode penelitian yang digunakan adalah metode *purposive sampling*, sedangkan untuk analisis sampel menggunakan metode ELISA. Penelitian ini menggunakan 12 sampel sapi yaitu 6 sampel sapi Pesisir dan 6 sampel sapi Bali dengan 3 kali pengambilan sampel darah yaitu pada hari 0 (saat setelah IB), hari 30 dan hari 60. Dari hasil penelitian didapatkan rata-ran kadar hormon Estrogen masing-masing pada sapi Pesisir (bunting) yaitu 213,22; 133,11; 118,01 pg/ml. Pada sapi Pesisir (tidak bunting) yaitu 173,25; 101,28; 136,25 pg/ml. Pada sapi Bali (bunting) yaitu 80,49; 107,97; 174,99 pg/ml. Pada sapi Bali (tidak bunting) yaitu 136,13; 78,81; 77,97 pg/ml.

**Kata Kunci :** Sapi Pesisir, Sapi Bali, Inseminasi Buatan, Hormon Estrogen

