

**ANALISA MINERAL PAKAN HIJAUAN DAN DARAH
PADA SAPI PESISIR DAN SAPI BALI
YANG DI INSEMINASI BUATAN (IB)
DI KECAMATAN SUTERA KABUPATEN PESISIR SELATAN**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

**ANALISA MINERAL PAKAN HIJAUAN DAN DARAH
PADA SAPI PESISIR DAN SAPI BALI
YANG DI INSEMINASI BUATAN (IB)
DI KECAMATAN SUTERA KABUPATEN PESISIR SELATAN**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2022**

**ANALISA MINERAL PAKAN HIJAUAN DAN DARAH
PADA SAPI PESISIR DAN SAPI BALI
YANG DI INSEMINASIBUATAN (IB)
DI KECAMATAN SUTERA KABUPATEN PESISIR SELATAN**

Bimma Satria, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Zaituni Udin, M.Sc dan **Dr. Ir. Masrizal, MS.**
Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang 2022.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan mineral hijauan dan darah pada sapi Pesisir dan sapi Bali yang di Inseminasi Buatan. Penelitian ini menggunakan metode purposive sampling, sedangkan untuk analisis sampel menggunakan metode AAS (*Atomic Absorbsion Spectrifotometry*). Penelitian ini menggunakan 12 sampel sapi yaitu 6 sampel sapi pesisir dan 6 sampel sapi Bali dan sampel hijauan (50 gr/ekor) diambil langsung dari setiap kandang ternak sapi yang telah di Inseminasi Buatan. Parameter yang diukur antara lain : kandungan mineral hijauan dan kandungan mineral darah Ca, P, Mg. Dari hasil penelitian didapatkan rata-rata untuk kandungan mineral pakan hijauan sapi Pesisir Ca 0,936 g/kg BK, P 0,729 g/kg BK, Mg 0,712 g/kg BK. Pada sapi Bali Ca 0,687 g/kg BK, P 0,679 g/kg BK, Mg 0,693 g/kg BK. Rata-rata kandungan mineral darah pada sapi Pesisir, Ca 6,9 mg/dl, P 7,3 mg/dl, Mg 2,7 mg/dl. Pada sapi Bali mineral Ca 7,3 mg/dl, P 6,4 mg/dl, Mg 3,2 mg/dl.

Kata kunci : *Sapi Pesisir, Sapi Bali, Inseminasi Buatan, Mineral Pakan Hijauan, Mineral Darah.*

