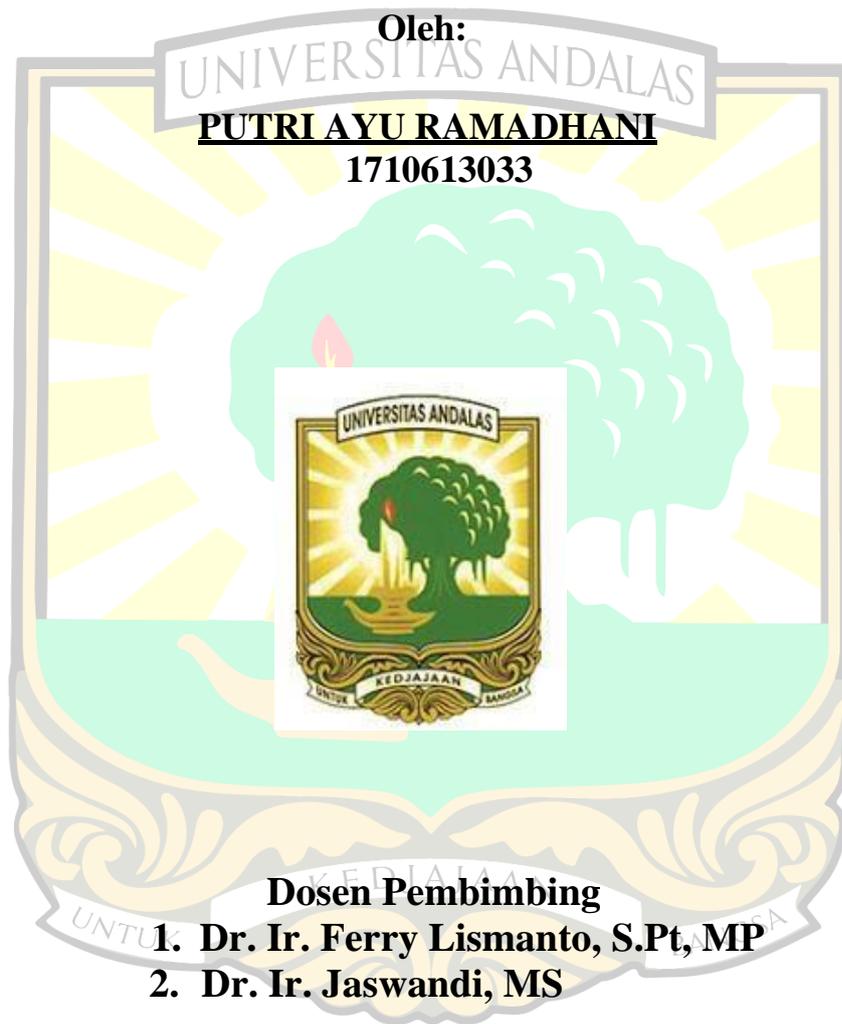


**EFEKTIVITAS DETEKSI KEBUNTINGAN DINI PADA  
KERBAU MENGGUNAKAN ULTRASONOGRAPHY  
DI KECAMATAN BATANG ANAI KABUPATEN  
PADANG PARIAMAN  
SKRIPSI**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2024**

FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG

PUTRI AYU RAMADHANI  
EFEKTIVITAS DETEKSI KEBUNTINGAN DINI PADA KERBAU  
MENGUNAKAN ULTRASONOGRAPHY DI KECAMATAN BATANG  
ANAI KABUPATEN PADANG PARIAMAN

Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Peternakan

Menyetujui:

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Ir. Ferry Lismanto, S.Pt, MP  
NIP. 197809052008011010

  
Dr. Ir. Jaswandi, MS  
NIP. 196310041988101001

Tim Penguji	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Ir. Ferry Lismanto, S.Pt, MP	.....
Sekretaris	Dr. Hilda Susanty, S.Pt, M.Si	
Anggota	Dr. Ir. Jaswandi, MS	
Anggota	Dr. Ir. Tinda Afriani, MP	.....
Anggota	Dr. Ir. Masrizal, MS	
Anggota	Dr. Ir. Mangku Mundana, MP	.....

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas

Ketua Program Studi  
Peternakan

Dr. Ir Adrizal, M.Si  
NIP. 196212231990011001

Dr. Kusnadidi Subekti, S.Pt, MP  
NIP. 197907132006041003

Tanggal Lulus: 02 Mei 2024

**EFEKTIVITAS DETEKSI KEBUNTINGAN DINI PADA KERBAU  
MENGUNAKAN ULTRASONOGRAPHY DI KECAMATAN  
BATANGANAI KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

**Putri Ayu Ramadhani**, dibawah bimbingan  
Dr. Ir. Ferry Lismanto Syaiful, S.Pt, MP dan Dr. Ir. Jaswandi, MS  
Departemen Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas, 2024

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas deteksi kebuntingan dini pada kerbau menggunakan USG (*ultrasonography*). Penelitian ini menggunakan metode deteksi kebuntingan dini dengan USG pada 15 ekor kerbau pada hari ke-30 dan ke-60 pasca IB. Deteksi dilakukan dengan dua cara yaitu USG pada hari ke-30, hari ke-60, dan konfirmasi dengan palpasi rektal dilakukan pada hari ke-60 pada kerbau lumpur pasca IB. Peubah yang diamati pada penelitian ini tingkat kebuntingan kerbau, akurasi deteksi kebuntingan kerbau dan sensitivitas deteksi kebuntingan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa deteksi tingkat kebuntingan dini pada kerbau menggunakan USG pada hari ke-30 dan diikuti pada hari ke-60 adalah 73%. Akurasi deteksi kebuntingan dini hari ke-30 dan 60 pasca IB menggunakan USG pada kerbau mencapai 100%. Sensitivitas deteksi kebuntingan dini menggunakan USG mencapai 100%. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa efektivitas penggunaan USG sebagai alat deteksi kebuntingan dini dari metode deteksi kebuntingan lainnya. Selanjutnya pendeteksian menggunakan USG dapat mendeteksi kebuntingan pada hari ke-30, dibanding dengan palpasi rektal yang dapat mendeteksi kebuntingan pada hari ke-60 pasca IB.

**Kata Kunci:** Ultrasonography, Deteksi Kebuntingan Dini, Ternak kerbau