

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil kesimpulan penelitian ini menunjukkan bahwa peningkatan umur kebuntingan berkontribusi pada keberhasilan deteksi kebuntingan menggunakan BaCl_2 . Meskipun variasi konsentrasi BaCl_2 tidak memengaruhi persentase ternak yang terdiagnosis bunting, konsentrasi tersebut berpengaruh signifikan terhadap waktu pembentukan endapan. Konsentrasi BaCl_2 11% memberikan waktu reaksi tercepat, sehingga paling praktis digunakan sebagai metode diagnosis kebuntingan sederhana pada sapi pedaging.

5.2 Saran

Berdasarkan perolehan hasil penelitian deteksi kebuntingan pada sapi pedaging menggunakan Barium Klorida dengan konsentrasi BaCl_2 11% dapat dipertimbangkan sebagai konsentrasi yang digunakan dalam deteksi kebuntingan sederhana di tingkat peternak karena menghasilkan waktu pembentukan endapan paling cepat. Penelitian selanjutnya disarankan mengevaluasi konsentrasi BaCl_2 di atas 11%, menggunakan jumlah sampel yang lebih besar, melibatkan berbagai bangsa sapi, serta membandingkan hasil uji BaCl_2 dengan metode ultrasonografi untuk memperoleh data sensitivitas, spesifisitas, dan akurasi yang lebih komprehensif.

