

## I. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Ultrasonografi (USG) efektif digunakan mendeteksi kebuntingan dini pada kerbau. Akurasi deteksi kebuntingan kerbau secara dini menggunakan USG mencapai 100%, sensitivitas deteksi kebuntingan kerbau secara dini menggunakan USG mencapai 100%.

Penggunaan USG lebih unggul dari palpasi rektal. Penggunaan USG sebagai alat diagnosis kebuntingan secara dini di nilai sangat efisien untuk peternakan skala besar yang membutuhkan hasil diagnose yang cepat dan akurat.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini diharapkan peningkatan produktivitas kerbau dapat dilakukan dengan teknik sinkronisasi estrus, kemudian dilakukan teknik inseminasi buatan (IB). Deteksi kebuntingan dini untuk mengevaluasi keberhasilan IB menggunakan teknik Ultrasonografi. Penggunaan deteksi USG lebih unggul dari metode deteksi yang lainnya, bahkan metode ini memiliki akurasi, sensitivitas dan spesifisitas yang tinggi mencapai 100%.

