

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil pembahasan, secara umum analisis tingkat keberhasilan inseminasi buatan (IB) berdasarkan *Conception Rate (CR)* dan *Service per Conception (S/C)* di Desa Bulungan dan Lebak Kecamatan Pakis Aji Kabupaten Jepara pada bulan Januari hingga Desember tahun 2023 diperoleh nilai CR sebesar 63,03% dan nilai S/C sebesar 1,62. Hal ini merupakan nilai ideal sehingga dapat disimpulkan bahwa kualitas reproduksi sapi potong betina di daerah tersebut baik, pengetahuan birahi peternak dan ketrampilan inseminator juga sudah baik dan berjalan optimal.

5.2. Saran

Peningkatan optimalisasi reproduksi dapat dilakukan dengan cara pemberian penyuluhan peternakan antara lain: tanda- tanda birahi, pemberian pakan yang bernutrisi, pencatatan reproduksi, dan evaluasi. Langkah-langkah ini, diharapkan bahwa peternak dan inseminator akan menjadi lebih terampil dan terlatih dalam mengelola pemeliharaan ternak serta melakukan inseminasi buatan dengan efektif, sehingga meningkatkan produktivitas dan kualitas ternak secara keseluruhan.