

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

1. Tingkat keberhasilan IB pada ternak sapi di 3 kawasan sentra ternak sapi Provinsi Jambi adalah berbeda-beda, dimana dataran sedang (Kabupaten Tebo) lebih baik dibandingkan dataran tinggi (Kabupaten Kerinci) dan dataran rendah (Kabupaten Tanjung Jabung Barat).
2. Faktor pakan adalah paling dominan menentukan keberhasilan IB, kemudian diikuti faktor semen, dan faktor inseminator, serta faktor ternak, sedangkan faktor peternak bukan faktor penentu dalam keberhasilan IB. Selain itu, keberhasilan IB memiliki hubungan erat dengan kandungan hormon progesteron, dan kandungan mineral pakan (Zn, Se, P), serta kandungan mineral darah (Zn, Se, Mg).
3. Faktor pakan secara langsung dan tidak langsung melalui faktor semen, inseminator, dan ternak mempengaruhi keberhasilan IB sebesar 32,38 %. Faktor semen secara langsung maupun tidak langsung melalui faktor pakan, inseminator, dan ternak mempengaruhi keberhasilan IB sebesar 14,02 %. Faktor inseminator secara langsung maupun tidak langsung melalui faktor pakan, semen, dan ternak mempengaruhi keberhasilan IB sebesar 9,13 %. Faktor ternak baik secara langsung maupun tidak langsung melalui faktor pakan, semen, dan inseminator mempengaruhi keberhasilan IB sebesar 6,07 %. Untuk faktor peternak, ternyata bukan faktor penentu dalam keberhasilan IB pada ternak sapi di Kawasan Sentra Ternak Sapi Provinsi Jambi.

## 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian tentang faktor-faktor penentu keberhasilan IB pada ternak sapi di kawasan sentra ternak sapi Provinsi Jambi, maka dikemukakan saran-saran sebagai berikut :

1. Untuk penelitian kedepan, disarankan faktor peternak dicari atau disusun indikator/dimensi yang lebih tepat untuk mewakili faktor peternak yang akan menentukan keberhasilan inseminasi buatan pada ternak sapi.
2. Dalam rangka mensukseskan kebijakan optimalisasi inseminasi buatan (IB) untuk mendukung program swasembada daging sapi, yang menjadi prioritas pertama adalah perbaikan pakan ternak di tingkat peternak baik dari segi kuantitas maupun kualitas.

