

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian pada sapi potong dapat disimpulkan :

1. *Service per conception* tergolong baik/normal dengan nilai 1,21 pada tahun 2018 dan 1,1 pada tahun 2019.
2. *Conception rate* tergolong baik/normal dengan nilai 78,57% pada tahun 2018 dan 90% pada tahun 2019.
3. Post partum estrus dan post partum marting tergolong panjang waktunya dengan nilai 77,81 hari atau 2,59 bulan.
4. NRR pada penelitian sebesar 69.78 tahun 2018 dan 69.9 tahun 2019.

### **5.2 Saran**

Saran yang dapat disampaikan penulis adalah perlu adanya peran akademisi jurusan peternakan yang berkerja sama dengan dinas terkait mengenai pentingnya manajemen pemeliharaan yang baik dan pengetahuan tentang Inseminasi buatan serta deteksi birahi demi kemajuan peternakan sapi potong dan kesuksesan Inseminasi Buatan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, A., Y. Fitriyani., A. Atabany., dan I. Komala.2008. Penampilan Produksi Susu dan Reproduksi Sapi Frisien-Holstein di Balai Pengembangan Pembibitan Ternak Sapi Perah Cikole.Laporan Penelitian. Balai Penelitian Ternak,Bogor.
- Arisandi R. 2017. Evaluasi Keberhasilan Inseminasi Buatan Di Kecamatan Tombolopao Kabupaten Gowa. *Skripsi*. Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Alaudin Makasar
- Arisandi R., 2017, Evaluasi Keberhasilan Inseminasi Buatan Di Kecamatan Tombolopao Kabupaten Gowa, *Skripsi*, Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Islam Negeri (UIN) Alaudin Makasar.
- Barcelona D. M., Riyanto J. dan Lutojo, 2015, Kinerja Reproduksi Induk Sapi Potong pada Usaha Peternakan Rakyat di Kecamatan Mojogedang. *J. Sains Peternakan* Vol. 13 (2).
- Barcelona D. M., Riyanto J. dan Lutojo, 2015, Kinerja Reproduksi Induk Sapi Potong
- Darodjah,S. 2011. Teknologi Reproduksi Ternak. Fakultas Peternakan UNPAD. <http://blogs.unpad.ac.id/daatje/files/2011/03/BAB-I-Penyerentakan> Berahi. Diakses pada tanggal 18mei 2019.
- Darusaalam, 2016, pengaruh perlakuan sinkronisasi berahi terhadap respon berahi pada sapi bali induk pasca melahirkan, *Skripsi*, Universitas Hasanudin, Makasar.
- Delgado. C, M.W. Rosegrant, H. Steinfeld, S. Ehui and C. Courbois.1999 livestock to 2020. Washington DC (US): The next food Revolution.IFPRI
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Ternak. 2010. Pedoman Pelaksanaan Pelayanan IB pada Ternak Sapi. Jakarta: Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Ditjen Peternakan dan kesehatan hewan. 2010. Pedoman umum program swasembada Daging kerbau. Kementan. Jakarta.
- Dwiyanto K. 2008 Pemanfaatan Sumber daya lokal Inovasi teknologi dalam mendukung pengembangan sapi potong di Indonesia. *Jurnal pengembangan inovasi pertanian*. 1(2): 173-188. Jakarta
- Dwiyanto K. Inouno I. 2009 Dampak crossbreeding dalam program inseminasi buatan terhadap kerja reproduksi dan budaya sapi potong. *Wartazoa*. 19(2): 93-102. Bandung.
- Feradis. 2010. Bioteknologi Reproduksi Pada Ternak. Bandung: Alfa beta.
- Hakim L, Ciptadi G, Nurgiartiningih VMA. 2010. Model rekording data performans sapi potong lokal Indonesia. *J Tern Trop*. 11(2):61-7
- Hakim.L, Nuryadi, Suyadi, Susilawati,danT, V.M.A. Nurgiartiningih., 2004. Laporan Akhir

Penelitian : Pengembangan Sistem Manajemen Breeding Sapi Bali. Kerjasama Teknis antara Fapet Unibraw dengan Proyek Pembinaan Peningkatan Produksi Peternakan Tahun Anggaran 2004.

Hartatik, T., D. A. Mahardika, T. S. M. Widi, dan E. Baliarti. 2009. Karakteristik dan kinerja induk sapi Silangan Limousin -Madura dan Madura di Kabupaten Sumenep dan Pamekasan. J. Buletin Peternakan. 33 (3) : 143- 147.

Hasbullah, E. J. 2003. Kinerja pertumbuhan dan reproduksi sapi persilangan Simmental dengan Peranakan Ongole di kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. Tesis. Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Hasbullah. 2009. Dasar-dasar Ilmu Pendidikan Edisi Revisi. Jakarta: Rajawali Pers

Ihsan, M.N dan S. Wahjuningsih. 2011. Penampilan Reproduksi Sapi Potong di Kabupaten Bojonegoro. J. Ternak Tropika. 12 (2): 76-80.

Iswoyo dan Widiyaningrum, P. 2008. Performans Reproduksi Sapi Peranakan Simmental (Psm) Hasil Inseminasi Buatan di kabupaten Sukoharjo Jawa Tengah. Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan. 11(3): 125-133.

Larson, J.E., G.C. Lamb, J.S. Stevenso, S.K. Johnson, M.L. day, T.W Geary, D.J. kesler, J.M. Dejarnette, F.N Schrick, A. DiCoztanzo and J.D. Arseneau. 2006. Synchronization Of Estrus In Suced Beef Cows For Detected Estrous And Artificial Insemination Using Gonadotroping- Releasing Hormone, Prostaglandin F<sub>2</sub> $\alpha$ , And Progesteron. J. Anim.Sci. 71:61.

Leksanawati, A.Y., A. Mukhtar., dan M.S.S. Prastowo. 2010. Penampilan Reproduksi Induk Sapi Perah Perpedetan Friesien Holstein di Kelompok Ternak KUD Mojosongo Boyolali. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

Mantongi R.I. 2013, evaluasi keberhasilan pelaksanaan Inseminasi Buatan (IB) pada sapi potong dikecamatan telaga biru, *Skripsi*, Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo.

Muhuruna L.O.M., 2016, prevalensi dan faktor risiko kawin berulang pada sapi perah pada tingkat peternak di Desa Lebbang Kecamatan Candana Kabupaten Enrekang, *Skripsi*, Universitas Hasanudin, Makasar.

Prasetya A., 2011, manajemen pemeliharaan sapi potong pada peternakan rakyat di sekitar kebun percobaan rambatan BPTP Sumatera Barat, *Skripsi*, Institut Pertanian Bogor, Bogor

Riatnawati, T. 2010. Karakteristik dan Kinerja Induk Sapi Peranakan Ongole dan Sapi persilangan Simmental dengan Peranakan Ongole di Kecamatan Mlati Kabupaten Sleman. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Sabran, 2015, Pengaruh Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan (Ib) Terhadap Peningkatan Populasi Sapi Potong Di Kabupaten Bantaeng (Studi Kasus Di Kecamatan Gantarangeke Kabupaten Bantaeng), *Skripsi*, Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Islam Negeri

Alaudin Makasar

- Sayuti A, Herrialfian, Armansyah T, Syafruddin, Siregar TN. 2011. Penentuan Waktu Terbaik Pada Pemeriksaan Kimia Urin Untuk Diagnosis Kebuntingan Dini Pada Sapi Lokal. *Jurnal Kedokteran Ternak*. 5(1): 23 – 26.
- Sobirin, 2011, Evaluasi Inseminasi Buatan (IB) Di Kecamatan Bunga Raya Kabupaten Siak, *Skripsi*, Fakultas Pertanian Dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru
- Soeharsono, Saptati RA, Diwyanto K. 2010. Kinerja reproduksi sapi potong lokal dan sapi persilangan hasil inseminasi buatan di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner* hlm: 89 – 99.
- Sonjaya, H., E. 2007. Bahan Ajar Mata Kuliah Ilmu Reproduksi Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Sugoro, I. 2009. Pemanfaatan Inseminasi Buatan Untuk Meningkatkan Produktifitas Sapi. Bandung: Kajian Bioetika Institut Teknologi Bandung.
- Suliswati 2011. Inseminasi buatan dengan spermatozoa beku hasil sexing pada sapi. Makalah di presentasikan pada kongres 1 perkumpulan teknologo Reproduksi Indonesia (PATRI) Denpasar Bali.
- Sutrisno, Suroso, Wahyu J, Aeni N. 2010. Pemberdayaan perbibitan sapi potong melalui inseminasi buatan dalam menopang ketahanan pangan di Kabupaten Pati. Laporan Hasil Penelitian (Laporan Ringkasan Hasil Litbang Sesuai PP No. Tahun 2005). Jakarta (ID): Badan Penelitian dan Pengembangan Kementrian Dalam Negeri.
- Tarmizi N.B, Dasrul, dan Riady G. 2018. Keberhasilan Inseminasi Buatan (Ib) Pada Sapi Aceh Menggunakan Semen Beku Sapi Bali, Simental, Dan Limosin Di Kecamatan Mesjid Raya Kabupaten Aceh Besar. *J. JIMVET E-ISSN : 2540-9492*
- Wahid, S. 2013. Faktor-faktor pertumbuhan penduduk. <http://rakangeografi.blogspot.com/2008/12/nota-11-faktor-faktor-pertumbuhan.html>. Diakses pada tanggal 15 Mei 2019.
- Wahyudi, R. P. 2014. Penampilan reproduksi sapi induk Peranakan Ongole dan silangan Simmental dengan Peranakan Ongole di Kecamatan Nguter Kabupaten Sukoharjo. *Skripsi S1 Fakultas Peternakan Universitas Sebelas Maret Surakarta*.
- Yusuf M., 2016, Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) Berdasarkan Conception Rate Dan Service Per Conception Di Kabupaten Polewali Mandar, *Skripsi*, Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Alaudin Makasar
- Zainudin, M., M.N. Ihsan dan Suyadi. 2015. Efisiensi Reproduksi Sapi Perah Pada Berbagai Umur di CV. Milkindo Berka Abadi Desa Tegalsari Kecamatan Kepanjen Kabupaten Malang. *J. Ilmu-Ilmu Peternakan*. 24 (3): 32-37.