

## DAFTAR PUSTAKA

- Acker, D. 1971. *Animal Science and Industry*. 2<sup>nd</sup> ed. Prentice Hall Inc. Englewood Cliffs, New Jersey.
- Affandhy, L., A. Rasyid dan N.H. Krishna. 2010. Pengaruh Perbaikan Manajemen Pemeliharaan Pedet Sapi Potong Terhadap Kinerja Reproduksi Induk Pasca Beranak (Studi Kasus Pada Sapi Induk PO Di Usaha Ternak Rakyat Kabupaten Pati Jawa Tengah). Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. *Loka Penelitian Sapi Potong*, Grati, Pasuruan. pp. 40-46.
- Angraeni, Y.N., Mariyono dan P.W Prihandini. 2010. Kinerja Reproduksi Sapi Brahman Cross Di Tiga Provinsi Di Indonesia: Studi Kasus Di Provinsi Jawa Timur, Jawa Tengah Dan Kalimantan Selatan, Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. *Loka Penelitian Sapi Potong*, Grati, Pasuruan. pp. 73-79.
- Anggraeny, Y.. N., dan L. Affandhy. 2007. Pengaruh *Surge Feeding* Terhadap Tampilan Reproduksi Sapi Induk Silangan Peranakan Ongole (PO) – Simental. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. *Loka Penelitian Sapi Potong*, Grati, Pasuruan. pp. 93-97
- Ardika, N., Indrawati, R., dan Djegho, J. 2011. Parameter Genetik Sifat Produksi Dan Reproduksi Sapi Bali Di Daerah Bali. *Majalah Ilmiah Peternakan*, 14: 1-4
- Becker, W. A. 1992. *Manual of Quantitative Genetics*. 5<sup>th</sup> ed. Washington State University Press. Pullman. Washington.
- Chaikhun, T., Hengtrakunsin, R., dan Mitchaonthai, J. 2013. Reproductive Performance of Murrah Buffaloes under Intensive Farming System in Thailand. In *Buffalo Bulletin*, 32: 568-571.
- Dalton, D. C., 1980. *an Introduction to Practical Animal Breeding*. Granada Publ., Ltd. Technical Book Devvilion, London.
- Demeke, S., F. W. C. Nesor dan S. J. Schoeman. 2004. Estimates of Genetic Parameters for Boran, Friesian and Crosses of Friesian and Jersey with the Boran Cattle in the Tropical Highlands of Ethiopia: Reproduction Traits. *Journal of Animal Breeding and Genetics*, 121: 57–65.
- Estrada-León, R. J., Magana, J. G., dan Segura-Correa, J. C. (2008). Genetic Parameters for Reproductive Traits of Brown Swiss Cows in The Tropics of Mexico. *Journal of Animal Veterinary*, 7: 124-129.
- Falconer, D. S., dan T. F. C. Mackay, 1996 *Introduction to Quantitative Genetics*, Ed 4. Longmans Green, Harlow, Essex, UK.

- Feradis. 2010. Reproduksi Ternak. Alfabeta. Bandung.
- Gillespie. J and Frank. F. 2009. Modern Livestock & Poultry Production. Cengage Learning. Texas.
- Hadi, P.U. dan N. Ilham. 2000. Peluang pengembangan Usaha Pembibitan Ternak Sapi Potong di Indonesia dalam Rangka Swasembada Daging 2005. Pertemuan Teknis Penyediaan Bibit Nasional dan Revitalisasi UPT T.A. 2000. Direktorat Perbibitan, Direktorat Jenderal Bina Produksi Peternakan, Jakarta.
- Hafez, E.S.E. and B. Hafez. 2000. Reproduction Cycle in Reproduction in Farm Animals. 7<sup>th</sup> Ed. E. S. E. Hafez and B. Hafez(eds.). Lea and Febiger, Philadelphia. pp. 315-328.
- Hardjosubroto, W., 1994. Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan. Grasindo. Jakarta.
- Kanuya, N. L., Matiko, M. K., Kessy, B. M., Mgongo, F. O., Ropstad, E., dan Reksen, O. 2006. A Study on Reproductive Performance and Related Factors of Zebu Cows in Pastoral Herds in a semi-arid Area of Tanzania. Theriogenology, 65: 1859-1874.
- Kadarmideen, H. N., Thompson, R., dan Simm, G. (2000). Linear and Threshold Model Genetic Parameters for Disease, Fertility and Milk Production in Dairy Cattle. BSAS Occasional Publication, 83-84.
- Kurniawati, U., Trisunuwati, P., dan Wahyuningsih, S. 2014. Pengaruh Vaksinasi Brucellosis Pada Sapi Perah Dengan Berbagai Paritas Terhadap Efisiensi Reproduksi. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan, 20: 38-47.
- Lasley J.E . 1978. Genetics of Livestock Improvement .Prentice Hall Inc. Englewood Cliffs, NewJersey.
- Luthfi, M., Y.N. Anggraeny dan Darminto.2011. Perbedaan Performan Reproduksi Sapi Po Dan Brahman Cross Di Berbagai Lokasi Di Jawa Tengah Dan Jawa Timur. Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner. Loka Penelitian Sapi Potong, Grati, Pasuruan.
- Murtidjo, B.A. 2012. Beternak Sapi Potong. Kanisius. Yogyakarta
- Nebel, R.L. 2002. What Should Your AI Conception Rate Be?. Available at <http://jds.fass.org/egi/reprint/87/11/3655>. Accession date 24<sup>th</sup> nov 2014
- Nursyamsiyati, S. 2011. Estimasi Nilai Ripitabilitas Sifat Reproduksi Sapi Perah PFH Di KPSP Setia Kawan Nongkojajar. Tesis. Universitas Brawijaya.
- Permadi, D.S., T.R. Tagama dan P. Yuwono. 2013. Produksi Semen Segar dan Semen Beku Sapi Pejantan Dengan *Body Condition*

Score (BCS) yang Berbeda di Balai Inseminasi Buatan Lembang.  
Jurnal Ilmiah Peternakan, 1: 759-767.

- Prahanisa, H., Sumadi dan Adiarto. 2011. Estimasi Potensi Genetik Sapi Perah Friesian Holstein Di Taurus Dairy Farm, Cicurug, Sukabumi. Buletin Peternakan, Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 35:1-10.
- Ratnawati., Dian., Wulan C.P dan Lukman A. 2007. Penanganan Gangguan Reproduksi Pada sapi potong. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Departemen Pertanian.
- Stevenson, J.S. 2001. Reproductive Management of Dairy Cows in High milk-Producing Herds. Journal of Dairy Science, 84: 128–143.
- Strauch, T. A., Neuendorff, D. A., Brown, C. G., Wade, M. L., Lewis, A. W., Keisler, D. H., dan Randel, R. D. 2003. Effects of Lasalocid on Circulating Concentrations of Leptin and Insulin-like Growth Factor-I and Reproductive Performance of Postpartum Brahman Cows. Journal of animal science, 81: 1363-1370.
- Subiharta., U. Nuschati., B. Utomo., D. Pramono., S. Prawirodigdo., T. Prasetyo., A. Musofie., Ermawati., J. Purmiyanto, dan Suharno. 2000. Laporan Hasil Kegiatan Pengkajian Sistem Usaha Tani Pertanian Sapi Potong di Daerah Lahan Kering. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Ungaran. Semarang.
- Subiharta., Utomo, B., Ermawati, Y dan Muryanto. 2011. Kinerja Reproduksi Sapi Potong Pada Peternakan Rakyat Di Daerah Kantong Ternak Di Jawa Tengah. Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah.
- Tonhati H., F. B. Vasconcellos dan L. G. Albuquerque. 2008. Genetic Aspects of Productive and Reproductive Traits in a Murrah Buffalo Herd in São Paulo, Brazil. Journal of Animal Breeding and Genetics. Vol 117 (5) 331–336.
- Turner, J.W. 1997. Brahman European Crosses Versus Other Breeds in Feedlot. University of Florida Press. Gainesville.
- Van der Westhuizen, R. R., Schoeman, S. J., Jordaan, G. F., dan Van Wyk, J. B. 2001. Genetic Parameters for Reproductive Traits in a Beef Cattle Herd Estimated Using Multitrait Analysis. South African. Journal of Animal Science, 31: 1-41.
- Warwick, E. J., J.M. Astuti dan W. Hardjosubroto. 1990. Pemuliaan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Webb, S. M., Lewis, A. W., Neuendorff, D. A., dan Randel, R. D. 2001. Effects of Dietary Rice Bran, Lasalocid, and Sex of Calf on

Postpartum Reproduction in Brahman Cows. *Journal of animal science*. 79: 2968-2974.

Williamson, G., and W. J. A. Payne. 1993. *Pengantar Peternakan di Daerah Tropis*. Alih Bahasa: Djiwa Darmadja. UGM Press. Yogyakarta.

Winarti, E., dan Supriyadi. 2010. *Penampilan Reproduksi Ternak Sapi Potong Betina Di Daerah Istimewa Yogyakarta*. Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Yogyakarta. pp. 36-41.

Winugroho, M. 2002. *Strategi Pemberian Pakan Tambahan Untuk Memperbaiki Efisiensi Reproduksi Induk Sapi*. Balai Penelitian Ternak. Bogor.

Zambrano, J. C., dan Echeverri, J. 2014. Genetic and Environmental Variance dan Covariance Parameters for Some Reproductive Traits of Holstein and Jersey Cattle in Antioquia (Colombia). *Revista Brasileira de Zootecnia*. 43: 132-139.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi Ini Sebagai Tugas Akhir ini dengan baik. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung proses penyusunan sripsi ini antara lain:

1. Prof. Dr. Ir. Ali Agus, DAA, DEA. selaku Dekan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada.
2. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada.
3. Prof. Dr. Ir. Sumadi, M.S. selaku Dosen Pembimbing atas bimbingan arahan dan saran yang diberikan.
4. Dr. Ir. Kustono, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing pendamping atas bimbingan arahan dan saran yang diberikan.
5. Ir. Diah Tri Widayati, MP., Ph.D. selaku penguji yang telah memberikan saran dan masukan yang bermanfaat bagi perbaikan skripsi ini.
6. Tety Hartatik, S.Pt., Ph.D. selaku penguji yang telah memberikan saran dan masukan yang bermanfaat bagi perbaikan skripsi ini.
7. Kedua orang tua, Bapak Leo Agung Suprasko Hertawantoro dan Ibu Umu Kulsum dan adik Nimas Roro Prasetyaningtyas dan seluruh keluarga yang senantiasa memberikan doa dan dukungan.
8. Ir. Nugroho Budi Suprijatno selaku Kepala Balai Pembibitan Ternak Unggul-Hijauan Pakan Ternak (BPTU-HPT) Sembawa dan seluruh Karyawan yang telah membantu pelaksanaan penelitian
9. Kepada rekan Bagian Pemuliaan dan Reproduksi Bapak Taufik, Sulasmin, Mukti, dan Mas Jerry.
10. Kepada teman seperantauan Arif, Sugeng, Cindok, Aris atas tumpangan empat tinggal

11. Saudara Samsul Hadi atas dukungan dan bantuannya
12. Kepada best friend Dedek Agustian atas dukungan, semangat dan hiburan yang tak ternilai (semoga cepa menyusul)
13. Teman sepermainan Dessy dan Mayka yang memberikan banyak petualangan tak terbayangkan sebelumnya
14. Saudara Pendi Lestiani Novita Putri atas bantuan dan saran pembuatan Abstract yang luar biasa
15. Saudara rio, yandi teman seperjuangan, semoga kalian semua cepat menyusul
16. Rekan-rekan laboratorium pemuliaan ternak mbak Adisti pak yahya, fatoni, udin dll yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu terimakasih atas bantuannya
17. Elianah 'sandopal' terima kasih atas dukungan moril dan spiritualnya

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan isi dan kualitas skripsi ini di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, September 2014

Penulis