

DAFTAR PUSTAKA

- Aboagye. G. S. 2002. Phenotypic and genetic parameters in cattle populations in Ghana. Available at: <https://cgspace.cgiar.org/bitstream/handle/10568/3582/casestudy-Aboagye-11.pdf?sequence=1>. Accession date 5 Oktober 2016.
- Anggraeni, A., Y. Fitriyani, A. Atabany, dan I. Komala. 2008. Penampilan Produksi Susu dan Reproduksi Sapi Friesian-Holstein di Balai Pengembangan Perbibitan Ternak Sapi Perah Cikole, Lembang. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor. 137-145.
- Anonim. 2013. Impact of nutrition on dairy cattle reproduction. Tersedia pada: <http://www.thecattlesite.com/articles/1568/impact-of-nutrition-on-dairy-cattle-reproduction/>. Accession date 8 April 2017.
- Atabany, A., dkk. 2011. Hubungan Masa Kosong dengan Produktivitas pada Sapi Perah Friesian Holstein di Baturraden, Indonesia. Media Peternakan. 34 (2):77-82.
- Birhanu T., T. Mohammed, K. Kebede and M. Tadesse. 2015. Heritability, genetic and phenotypic correlations of milk production and reproduction traits of Ethiopian Boran cattle with different levels of Holstein Friesian inheritance. J.Reproduction and Infertility. 6 (3): 79-83.
- Buxadera, A. M., L. Dempfle. 1997. Genetic and environmental factors affecting some reproductive traits of Holstein cows in Cuba. J.Genet. Sel. Evol. 29 (1):469-482.
- Dalton, D. C. 1980. An Introduction to Practical Animal Breeding. 2nd ed. English Language Book Society. New York. Dinka, H. 2012. Reproductive performance of crossbred dairy cows under smallholder condition in Ethiopia. J. Livestock Production. 3(3):25-28.
- Direktorat Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2015. Laporan Kinerja Tahun 2014. Tersedia pada: <http://www.pertanian.go.id/sakip/admin/data2/Lakip%20Dirjen%20014.pdf>. Accession date 3 Januari 2015.
- Do, C., N. Wasana., K. Cho., Y. Choi., T. Choi., B. Park., D. Lee. 2013. The Effect of Age at First Calving and Calving Interval on Productive Life and Lifetime Profit in Korean Holsteins. Tersedia pada:

<http://www.thecattlesite.com/articles/1568/impact-of-nutrition-on-dairy-cattle-reproduction/>. Accession date 8 April 2017.

- Eid. I. I. 2012. Estimation of genetic and non-genetic parameters of Friesian Cattle under hot climate. *J. Agricultural Science*. 4(4):95-102.
- Espinoza, J. L., D. G. Peña, A. P. Espinoza, R. Ortega, A. Guillén. 2015. Genetic parameters of days open in Charolais cattle of Cuba. *J. Anim. Sci.* 29 (1):16-24
- Faid. 2015. Genetic and non-genetic analysis for milk production and reproductive traits in Holstein cattle in Egypt. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 20(1): 10-17.
- Fanani, S., Y.B.P. Subagyo dan Lutojo. 2013. Kinerja Reproduksi Sapi Perah Peranakan Friesian Holstein (PFH) di Kecamatan Pudak, Kabupaten Ponorogo. *Tropical Animal Husbandry*. 2(1):21-27.
- Gader, A. Z. A., K. A. Ahmed, L. A. Musa and K. J. Peters. 2007. Milk yield and reproductive performance of Friesian cows under Sudan tropical conditions. *J. Anim. Sci.* 50 (1):155-164.
- Glaze, J. B.. 2011. Genetic selection for fertility and performance. *Proceedings of Applied Reproductive Strategies in Beef Cattle – Northwest. Proceedings*. 225-262.
- Goyache. F., J.P. Gutiérrez, I. Fernández, L.J. Royo, I.A. Alvarez. 2005. Genetic analysis of days open in beef cattle. *J. Livestock Production Science*. 93 (1): 283-289.
- Gumilar, A. S., T. Susilawati., S. Wahyuningsih. 2013. Tampilan Reproduksi Sapi Perah pada Berbagai Paritas di Wilayah KUD Batu. Tersedia pada: <http://fapet.ub.ac.id/wp-content/uploads/2013/04/Tampilan-Reproduksi-Sapi-Perah-Pada-Berbagai-Paritas-Di-Wilayah-Kud-Batu.pdf>. Accession date 7 Januari 2016.
- Gutierrez, G. A. 2008. Genetic Analyses of Days Open Using a Random Regression Model. *Genetic Analyses of Days Open Using a Random Regression Model*. Tersedia pada: <http://lib.dr.iastate.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1343&context=ansair>. Accession date 7 Januari 2016.

- Hadi, U dan N. Ilham. 2002. Problem dan Prospek Pengembangan Usaha Pembibitan Sapi Potong di Indonesia. *J. Litbang Pertanian*. 21 (4):148-157.
- Hardjosubroto, W. dan J. M. Astuti. 1993. Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan. *Buku Pintar Peternakan*. Gramedia. Jakarta
- 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. *Buletin Peternakan*. 33 (3): 143-147.
- Hilmia, N. 2007. Heritabilitas Sifat-Sifat Reproduksi Sapi Fries Holland (Heritability of Reproduction Traits on Fries Holland). *Jurnal Ilmu Ternak*. 7(2):157-160.
- Hilmia, N. 2008. Korelasi Fenotipik dan Genetik Produksi Susu dengan Sifat Reproduksi Pada Sapi Fries Holland. *J. Ilmu Ternak*. 8(1): 56-59.
- Izquierdo, C. A., V. M. X. Campos, C. G. R. Lang, J. A. S. Oaxaca, S. C. Soares, C. A. C. Jimenez, M. S. C. Jimenez, S. D. P. Betancurt, & J. E. G. Liera. 2008. Effect of the offsprings sex on open days in dairy cattle. *J. Ani. Vet. Adv*. 7: 1329-1331.
- Karnaen dan J Arifin. 2015. Korelasi Nilai Pemuliaan Produksi Susu Sapi Perah Berdasarkan Test Day Laktasi 1, Laktasi 2, Laktasi 3, dengan Gabungannya. *Jurnal animal production*. 11 (2): 135-142.
- Khaterina, F. 2014. Estimasi Nilai Heritabilitas Calving Interval dan Service Preconception Pada Induk Sapi Perah Friesian Holstein Di Pt Nakasatra Kejora Kecamatan Rowoseneng Kabupaten Temanggung. Skripsi. Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kollalpitiya, K.M.P.M.B., S. Premaratne and B.L. Peiris. 2012. Reproductive and Productive Performance of Up-Country Exotic Dairy Cattle Breeds of Sri Lanka. *Tropical Agricultural Research*. 23 (4): 319–326.
- Kutsiyah, F., Kusmartono dan T. Susilawati. 2003. Studi Komparatif Produktivitas antara Sapi Madura dan Persilangannya dengan Limousin di Pulau Madura. *Jurnal Peternakan*. 8 (2):98-106.

- Meriam, M. H., J. M. Morton and M. E. Goddard. 2003. Estimates of genetic parameters for fertility traits of Australian Holstein-Friesian cattle. *J. Anim. Sci.* 76: 35-42.
- McGowan, M.R., and R.G. Holroyd. 2008. Reproductive inefficiencies and opportunities in dairy and beef cattle in Australia. *Preceding.* 27:1-7.
- Meskel. 2014. Estimation of crossbreeding parameters in holstein friesian and Ethiopian Boran crosses for milk production and reproduction traits at Holeta Agricultural Research Center, Ethiopia. Tesis. Haramaya University. Ethiopia. Pp. 9-58.
- M'hamdi, N., R. Aloulou, S. K. Brar , M. Bouallegue, and M. B. Hamouda. 2010. Phenotypic and genetic parameters of reproductive traits in Tunisian Holstein cows. *Revista Científica UDO Agrícola.* 11(1):167-173.
- Mitchell, R. G. 2004. Milk Urea Nitrogen Concentration: Heritability And Genetic Correlations With Reproductive Performance And Disease In Holstein Cattle. Tesis. University of Tennessee. US.
- Mohammad, M. T., M. Rafeeq, M. A. Bajwa, M. A. Awan, F. Abbas, A. Waheed, F. A. Bukhari and P. Akhtar. 2012. Prediction of body weight from body measurements using regression tree (rt) method for indigenous sheep breeds in Balochistan, Pakistan. *Journal of Animal and Plant Sciences.* 22(1):20-24.
- Mojumder, M. L. O. 2012. Evaluation Of Reproductive Health Status in Government and Commercial Dairy Herds of Bangladesh. Thesis. Bangladesh Agricultural University. Pp. 1-63.
- Nicholas, F.W. 1993. *Veterinary Genetics.* Oxford University Press Inc. New York.
- Nuryadi dan S. Wahjuningsih. 2011. Penampilan Reproduksi Sapi Peranakan Ongole dan Peranakan Limousin di Kabupaten Malang. *J. Ternak Tropika.* 12 (1): 76-81.
- Oyama, K., T. Katsuta, K. Anada and F. Mukai. 2002. Heritability and repeatability estimates for reproductive traits of Japanese Black cows. *Journal. Anim. Sci.* 15(12): 1680-1685.
- Plulungan, J. A., Adiarto, dan T. Hartatik. 2013. Pengaruh kombinasi pengkabutan dan kipas angin terhadap kondisi fisiologis sapi perah peranakan Friesian Holland. *Buletin Peternakan.* 37(3): 189-197.

- Peña, J.L., Espinoza, D. Guerra, A. Palacios, J.C. Évora, A. Portales. 2010. Components of (co)variance of the days open in Siboney dairy cows. *Arq. Bras. Med. Vet. Zootec.* 62(1):136-143.
- Pohan, A., dan C. Talib. 2001. Efektifitas penyuntikan progesterone dan estrogen terhadap penanganan ketidaksuburan pada sapi bali dalam periode anestrus postpartum (handling the infertility of bali cattle using hormonal treatments (progesterone and estrogen) in estrous postpartum period. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner.* 135-141.
- Prahanisa, H., Sumadi dan Adiarto. 2011. estimasi potensi genetik sapi perah friesian holstein di taurus dairy farm, Cicurug, Sukabumi genetic potential estimation of Sriesian Holstein cows at Taurus Dairy Farm, Cicurug, Sukabumi. *Buletin Peternakan.* 35(1):1-10.
- Prasetiyo, Y., M. Hartono dan Siswanto. 2015. Calving interval sapi perah laktasi di Balai Besar Pembibtan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BBPTU-HPT) Baturraden Purwokerto Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu.* 3(1):7-14.
- Prihadi, S dan Adiarto. 2008. *Ilmu Ternak Perah.* Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada.
- Qisthon, A., dan Yusuf W. 2015. Pengaruh peningkatan rasio konsentrat dalam ransum kambing Peranakan Ettawah di lingkungan panas alami terhadap konsumsi ransum, respons fisiologis, dan pertumbuhan. *Jurnal Zootek* 35 (2) : 351-360
- Rasad,S.D. 2009. Evaluasi penampilan reproduksi sapi perah (Studi Kasus di Perusahaan Peternakan Sapi Perah KUD Sinarjaya). *Jurnal Agripet,* 9 (1) : 43-49.
- Řehák, D., J. Volek, L. Bartoň, Z. Vodková, M. Kubešová, R. Rajmon. 2012. Relationships among milk yield, body weight, and reproduction in Holstein and Czech Fleckvieh cows. *Czech Journal. Anim. Sci.* 57(6): 274–282.
- Riecka, J. Candrák. 2011. Analysis of relationship between production and reproduction traits of Holstein Cattle population in the Slovak Republic1. *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies.* 44 (1):332-336.
- Sandhu, Z. S., M. M. Tariq, M. H. Baloch, and M. A. Qaimkhani. 2011. Performance Analysis of Holstein-Friesian Cattle in Intensive Management at Dairy Farm Quetta, Balochistan, Pakistan. *Pak. Journal. Life Soc. Sci.* 9(2): 128-133

- Sattar, A., R. H. Mirza, A. A. K. Niazi and M. Latif. 2005. Productive and reproductive performance of Holsteinfriesian cows in Pakistan. *Journal. Pakistan Vet.* 25(2):75-81
- Soetarno, T. 2003. Manajemen Budidaya Sapi Perah. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sulistiyowati, dkk. 2009. Penampilan Reproduksi Sapi Perah *Friesian Holstein*. dan Pertumbuhan Pedetnya pada Umur 1-3 Bulan (studi kasus di Desa Air Duku dan Desa Air Putih Kali Bandung, Selupu Rejang, Rejang Lebong, Bengkulu). *Jurnal Sains Peternakan Indonesia.* 4 (1):21-26.
- Susilawati, T. 2011. Spermatozoatologi. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Tafal, Z.B. 1981. Ranci Sapi. Penerbit Bhratara Karya Aksara. Jakarta.
- Tesfa, A. and D.K. Garikipat. 2014. Genetic and non-genetic parameter estimates of dairy cattle in Ethiopia: a review. *Online Journal of Animal and Feed Research.* 4(4): 83-90.
- Wahyudi, L., T. Susilawati dan S. Wahyuningsih. 2013. Tampilan reproduksi sapi perah pada berbagai paritas di Desa Kemiri Kecamatan Jabung Kabupaten Malang. Tersedia pada: [http://fapet.ub.ac.id/wp-content/uploads/2013/04/Tampilan-Reproduksi -Sapi- Perah- Pada-Berbagai -Paritas-Di-Desa-Kemiri-Kecamatan-Jabung-Kabupaten-Malang.pdf](http://fapet.ub.ac.id/wp-content/uploads/2013/04/Tampilan-Reproduksi-Sapi-Perah-Pada-Berbagai-Paritas-Di-Desa-Kemiri-Kecamatan-Jabung-Kabupaten-Malang.pdf). Diakses pada 19.00 on 31 Januari 2016.
- Warwick, E. J., J. M. Astuti, dan W. Hardjosubroto. 1990. Pemuliaan Ternak. Gadjah mada University press. Yogyakarta.
- Yani, A. & B.P. Purwanto. 2006. Pengaruh iklim mikro terhadap respons fisiologis sapi peranakan Fries Holland dan modifikasi lingkungan untuk meningkatkan produktivitasnya. *Media Peternakan.* 29:35-46.
- Yusuf, R. 2010. Kandungan protein susu sapi perah sapi *Friesin Holstein* akibat pemberian pakan yang mengandung tepung katu (*Sauropus androgynous*) yang berbeda. *Jurnal Teknologi Pertanian.* 6(1): 1-6.
- Veerkamp, R. F., E. P. C. Koenen, and G. De Jong. 2001. Genetic correlations among body condition score, yield, and fertility in first-parity cows estimated by random regression models. *J. Dairy Sci.* 84:2327–2335

Zainudin, M., Nur Ihsan dan Suyadi. 2015. Efisiensi reproduksi sapi perah PFH pada berbagai umur di CV.Milkindo Berka Abadi Desa Tegal Sari Kecamatan Kepanjen Kabupaten Malang. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Malang.