

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., Ondho, Y. S. dan Sutiyono, B. 2012. Penampilan Berahi Sapi Jawa Berdasarkan Poel 1, Poel 2, dan Poel 3. *Jurnal Animal Agriculture* 1 (2) : 86-92.
- Adinda, D. A., Yuandry, S. Afifa, I. F., dan Atifah, Y. 2023. *Literature Review: Analisis Faktor-Faktor Kegagalan Inseminasi Buatan Pada Sapi*. Prosiding SEMNAS BIO 2023 UIN Raden Fatah Palembang ISSN : 2809-8447.
- Andini, P. W. E. 2017. Analisa Korelasi Angka Intensitas Birahi (AIB) pada Sapi Potong Terhadap Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) di Kabupaten Kulon Progo - DIY. Skripsi skripsi, Universitas Mercu Buana Yogyakarta.
- Anisa, E. L. I. S. T. I. A., Ondho, Y. S. and Samsudewa, D. 2017. "Pengaruh *body condition score* (BCS) berbeda terhadap intensitas Birahi Sapi Induk Simmental Peranakan Ongole (simpo)." *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 12.2: 133-141.
- Ardhani, F., Lukman, L. L. dan Juita, F. 2021. Peran faktor peternak dan inseminator terhadap keberhasilan inseminasi buatan pada sapi potong di Kecamatan Kota Bangun. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis* 3(1), 15-22.
- Badan Pusat Statistik (2021). Jumlah populasi-Ternak-menurut-jenis-Ternak 24/160/1/. Di akses 22/04/2024
- Bakhtiar, Yusmadi, dan Jamaliah. 2015. Study of Reproduction Performance Aceh Cattle as the Basis for Information the Germplasm Preservation of Local Livestock. *Jurnal Ilmiah Peternakan* 3 (2) : 29-33.
- Balai Besar Pelatihan Pertanian Kupang <https://bbppkupang.bppsdp.pertanian.go.id/storage/app/media/ploadedfiles/10.%20BA.%20MEMILIH%20CALON%20INDUK%20DAN%20PEJANTAN.pdf> diakses 22/4/2024
- Budiari, N. L. G., Kertawirawan, I. P. A., Yasa, I. M. R., dan Adijaya, I. N. 2016. Optimalisasi Performans Sapi Bali Melalui Pemberian Pakan Konsentrat dan Inseminasi Buatan di Kabupaten Buleleng, Bali. *Jurnal Veteriner*. Vol. 22 No. 1: 116-124. DOI: 10.19087/jveteriner.barr.22.1.116.

- Dapasesi, J., Tophianong, T. C. dan Gaina, C. D. 2020. Tinjauan Hasil Inseminasi Buatan Sapi Bali di Desa Pukdale Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang. *Jurnal Veteran Nusantara*. Vol. 1. No. 3.
- Darsono, W., Putri, E. I. K. dan Nahrowi. 2016. Prioritas wilayah pengembangan Ternak ruminansia di Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 04 (3): 356–363.
- Dawit, G., Papatungan, U. and Podung, A. 2021. "Pengetahuan Peternak tentang pemahaman keterkaitan gejala Birahi dengan keberhasilan Inseminasi buatan pada Sapi di Kecamatan Pinolosian." *Zootec* 41.2 : 515-524.
- Dewantara, B. F. 2016. Karakteristik dan Komposisi Karkas pada sapi Krui di Kabupaten Pesisir Barat Provinsi Lampung.
- Dewantari, M. dan Oka, A. A. 2020. Penampilan pedet Sapi bali hasil Inseminasi buatan dari pejantan berbeda. *Majalah Ilmiah Peternakan*. Vol 23. No.1. P:39-42.
- Dirgahayu, F. F., Hartono, M., Santosa, P. E. 2015. Conception Rate pada Sapi Potong di Kecamatan Jati Agung Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3(1): 7-14.
- Djanah, D. 1985. Mengenal Inseminasi Buatan. CV. Simplex, Jakarta.
- Dwiyanto, K. 2012. Optimalisasi Teknologi Inseminasi Buatan untuk Mendukung Usaha Agribisnis Sapi Perah dan Sapi Potong. Bunga Rampai. Puslitbangnak.
- Ervandi, M., Ihsan, M. N. Wahjuningsih, S., Yekti, A. P. A. dan Susilawati T. 2020. Relationship between body condition score on the service per conception and conception rate of Brahman Cross cows. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 30 (1), 80-85. <https://doi.org/10.21776/ub.jiip.2020.030.01.08>.
- Ervandi, M., Ihsan, M. N., Wahjuningsih, S., Yekti, A. P. A. dan Susilawati, T. 2019. Reproductive Performance Of Brahman Cross Cows On Difference Time Intervals Of Artificial Insemination. *Asian Jurnal of Microbiological Biotechnology Env. Science*. 21. (4) : 915-91
- Fanani, S., Subagyo, Y.B.P., dan Lutujo. 2013. Kinerja Reproduksi Sapi Perah Peranakan Friesian Holstein (PFH) di Kecamatan Budak, Kabupaten Ponorogo. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

- Feradis. 2010. Bioteknologi Reproduksi pada Ternak. Afabeta. Bandung.
- Fouz, R., Gandoy, F., Sanjuan, M. L., Yus, E., and Dieguez, F.J. 2011. Factors associated with 56-day non-return rate in dairy cattle. *Pesquisa Agropecuaria Brasileira*. 46(6): 648-654.
- Hafizuddin, H., Siregar, T. N., Akmal, M., Melia, J. dan Armansyah, T. 2012. Perbandingan intensitas berahi Sapi aceh yang disinkronisasi dengan prostaglandin F2 alfa dan berahi alami. *Jurnal Kedokteran Hewan-Indonesian Journal of Veterinary Sciences*. 6 (2), 81-83.
- Hariadi, M., Hardjopranjoto, S., Wurlina., Hermadi, H.A., Utomo, B., Rimayanti, Triana, I.N. dan Ratnani, H. 2011. Ilmu Kemajiran pada Ternak. Cetakan 1. Airlangga University Press. Surabaya.
- Haryanto, D., Hartono, M. dan Suharyanti, S. 2015. Beberapa faktor yang memengaruhi service per conception pada Sapi bali di Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3 (3): 145-150.
- Hastuti, D. 2008. Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan Sapi Potong Di Tinjau Dari Angka Konsepsi Dan Service Per Conception. *Journal Mediagro 4 (1) : 1220*.
- Hine, T. M., Uly, K., Marawali, A., Nalley, W. M., Kune, P. dan Burhanuddin. 2014. Program Pelaksanaan Inseminasi Buatan Pada Ternak Sapi Dan Babi Di Kabupaten Sabu Raijua. Laporan Kegiatan Kerjasama.
- Hoesni, F. 2015. Pengaruh Keberhasilan Inseminasi Buatan (IB) antara Sapi Bali Dara dengan Sapi Bali yang Pernah Beranak di Kecamatan Pelayung Kabupaten Atanghari. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*. Vol.15 No.4.
- Ihsan, M.N., dan Wahjuningsih, S. 2011. Penampilan reproduksi sapi potong di kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Ternak Tropika*. 12(2): 7680.
- Iskandar. 2011. Performans reproduksi sapi PO pada dataran tinggi dan dataran rendah di provinsi Jambi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Peternakan* 16:52-61.
- Iswoyo dan Widiyaningrum, P. 2006. Performans reproduksi sapi Peranakan Simmental (Psm) hasil inseminasi buatan di Kabupaten Sukoharjo Jawa Tengah. *Jurnal Ilmiah Ilmu– Ilmu Peternakan*. 11 (3): 128.

- Jiménez, A., Bautista, F., Galina, C.S., Romero, J. J. and Rubio, I. 2011. Behavioral characteristics of *Bos indicus* cattle after a superovulatory treatment compared to cows synchronized for estrus. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 24(10):1365-1371.
- Kaufmann, T.B., Drillich, M., Tenhagen, B.A., Forderung, D. and Heuwieser, W. 2009. Prevalence of bovine subclinical endometritis 4h after insemination and its effects on first service conception rate. *Theriogenology.* 71(2), 385-391.
- Lopez-Gatius, F. 2011. Factors of a noninfectious nature affecting fertility after artificial insemination in lactating dairy cows. A review. *Theriogenology* 77: 1029-1041.
- Novita, C. I., Abdullah, M. A. N., Sari, E. M., dan Zulfian. 2019. Evaluasi Program Inseminasi Buatan pada Sapi Lokal Betina di Kecamatan Juli, Kabupaten Bireuen, Provinsi Aceh. *Jurnal Agripet: Vol (19) No. 1: 31-39.*
- Nuryadi dan Wahjuningsih, S. 2011. Penampilan reproduksi sapi peranakan ongole dan sapi peranakan Limousin di Kabupaten Malang. *J. Ternak Tropika.* 12(1): 76-81.
- Partodihardjo, S. 1992. Ilmu Reproduksi Ternak. Mutiara Sumber Widya. Jakarta.
- Purwantara, B., Noor, R.R., Andersson, G. And Rodriguez-Martinez, H. 2012. Banteng and Bali Cattle in Indonesia: *Status and Forecasts. Journal Reprod Dom Anim.* 47 (1): 2-6. <http://doi.10.1111/j.1439-0531.2011.01956.x>.
- Rasad, S. D., Kuswaryan, S., Sartika, D., dan Salim, R. 2008. Kajian pelaksanaan program Inseminasi Buatan sapi potong di Jawa Barat. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Saili, T., Nafiu, L. O., Baa, L. O., Rahadi, S., Napirah, A., Syamsuddin, Sura, I. W. dan Lopulalan, F. 2017. Efektivitas Sinkronisasi Estrus dan Fertilitas Spermatozoa Hasil Sexing pada Sapi Bali di Sulawesi Tenggara. *Jurnal Veteriner.* Vol. 18 No. 3 : 353-359. DOI: 10.19087/jveteriner.2017.18.3.353.
- Sakti, S. 2007. Repeat Breeder pada sapi. <http://satisakti.blogspot.com/2007/12/repeat-breeder-pada-sapi.html>. Diakses pada 28 Oktober 2014.

- Salisbury, G.W. dan Van Demark, N. L. 1985. Fisiologi Reproduksi dan Inseminasi Buatan pada Sapi. Terjemahan Djanur, R. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sampurna, I. P., Saka, I.K., Oka, I.G.L. dan Putra, S. 2014. Pattern of Growth of Bali Cattle Body. *ARPN Journal of Science and Technology*. 4 (1) : 20-30. <http://www.ejournalofscience.org> 20 Patterns of Growt.
- Saptono, H. S. 2012. Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan pada Sapi Perah Rakyat di Kecamatan Mojosongo Kabupaten Boyolali. Skripsi. Progam Studi Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Setiawan, D. 2018. Evaluation of artificial insemination of beef cattle upsus SIWAB program based on the calculation of non-return rate, service per conception and calving rate in the north Kayong regency. *Int. J. Trop. Vet. Biomed. Res.* 3(1): 7-11.
- Simangunsong, H. 2016. Puerpureum dan kapan Sapi bisa dikawinkan setelah partus. *Ilmu Peternakan dan Pertanian*. <https://dataPeternakan.blogspot.com/2016/03/puerpureum-dan-kapan-Sapi-bisa-dikawinkan-setelah-partus.html>.
- Siswanto, M., Patmawati, N. W., Trinayani, N. N., Wandia, I. N. dan Puja, I.K. 2013. Penampilan Reproduksi Sapi Bali pada Peternakan Intensif di Instalasi Pembibitan Pulukan. *Jurnal Ilmu dan Kesehatan Hewan*. 1 (1):11-15.
- Subandriyo.1993. Potensi dan Produktifitas Ternak Kambing di Indonesia. *Proceding Lokakarya Potensi dan Pengembangan Ternak Kambing di Wilayah Indonesia Bagian Timur*. Dinas Peternakan Provinsi Daerah Tingkat 1 Jawa Timur.
- Supriyanto. 2016. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Program Inseminasi Buatan (IB) Pada Ternak Sapi Potong. *Jurnal Triton*, Vol. 7, No. 2.
- Suranjaya, I. G., Sarini, N. P., Anton, A. dan Wiyana. 2019. Identifikasi Penampilan Reproduksi Sapi Bali (*Bos Sondaicus*) Betina sebagai Akseptor Inseminasi Buatan untuk Menunjang Program Upsus Siwab di Kabupaten Badung dan Tabanan. *Majalah Ilmiah Peternakan*, Fakultas Peternakan Universitas Udayana.

- Suriyati, S.S., Sayuti, M. and Ilham, F. 2014. Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan Pada Sapi Bali Di Kecamatan Bongomeme Kabupaten Gorontalo. *KIM Fakultas Ilmu Ilmu Pertanian*, 2(2).
- Suryana. 2009. Pembangunan usaha ternak sapi potong berorientasi agribisnis dengan pola kemitraan. *Jurnal Litbang Peternakan*. 28 (1):30–34.
- Susilawati, T. 2011. Tingkat keberhasilan inseminasi buatan dengan kualitas dan deposisi semen yang berbeda pada sapi peranakan ongole. *J. Ternak Tropika*. 12 (2): 17-22.
- Susilawati, T. dan Yekti, A.P.A., 2018. Inseminasi Buatan Menggunakan Semen Cair. UB Press.
- Varotto, A., Finocchiaro, R., Kaam, J., Marusi, M. and Cassandro, M. 2016. Analysis of non return rate in italian holstein friesian bulls. *Acta Agriiculturue Slovenica*. 5: 94-98.
- Wahyudi, L., Susilawati, T. dan Wahyuningsih, S. 2013. Tampilan produksi sapi perah pada berbagai paritas di Desa Kemiri Kecamatan Jabung Kabupaten Malang. *Jurnal Ternak Tropika*. 14 (2): 13-22.
- Wati, E. F. F., Rokhana, E., dan Lisnanti, E. F. 2022. Hubungan antara BCS dan Umur terhadap Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan pada Sapi Perah di Desa Babadan Kecamatan Ngancar. In *Prosiding SENACENTER (Seminar Nasional Cendekia Peternakan)* (Vol. 1, No. 1). Wahyudi, L., Susilawati, T. Dan Wahyuningsih, S. 2013. Tampilan Produksi Sapi Perah Pada Berbagai Paritas Di Desa Kemiri Kecamatan Jabung Kabupaten Malang. *Jurnal Ternak Tropika*.
- Wiranto, Kuswati, Prafitri, R., Huda, S. N. dan Yekti, A. P. A. 2020. Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan Menggunakan Semen Beku Sexing pada Bangsa Sapi yang Berbeda. *Jurnal Agripet*. Vol 20 (1): 17-21..
- Yatim. W, 1990. Reproduksi dan Embriologi. Transito, Bandung.
- Zainudin, M., NurIhsan, M. dan Suyadi. 2014. Efisiensi Reproduksi Sapi Perah PFH pada Berbagai Umur di CV. Milkindo Berka Abadi Desa Tegal sari Kecamatan Kepanjen Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan* 24(3): 32-37.

LAMPIRAN

1. Hasil uji-Chi-quar berdasarkan umur sapi bali

Umur * Hasil Pkb Crosstabulation					
			Hasil Pkb		Total
			tidak bunting	bunting	
Umur	4-5 thn	Count	4 _a	7 _a	11
		% within Umur	36,4%	63,6%	100,0%
	6-7 thn	Count	4 _a	6 _a	10
		% within Umur	40,0%	60,0%	100,0%
	8-9 thn	Count	2 _a	8 _a	10
		% within Umur	20,0%	80,0%	100,0%
	10-11 thn	Count	3 _a	7 _a	10
		% within Umur	30,0%	70,0%	100,0%
Total		Count	13	28	41
		% within Umur	31,7%	68,3%	100,0%

Each subscript letter denotes a subset of Hasil Pkb categories whose column proportions do not differ significantly from each other at the ,05 level.

Chi-Square Tests			
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	1,074 ^a	3	,783
Likelihood Ratio	1,115	3	,774
Linear-by-Linear Association	,354	1	,552
N of Valid Cases	41		

a. 4 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3,17.

2. Hasil Uji-Chisquar berdasarkan intensitas birahi

Skor Birahi * Hasil Pkb Crosstabulation					
			Hasil Pkb		Total
			tidak bunting	bunting	
Skor Birahi	skor 2	Count	8 _a	4 _b	12
		% within Skor Birahi	66,7%	33,3%	100,0%
	skor 3	Count	5 _a	24 _b	29
		% within Skor Birahi	17,2%	82,8%	100,0%
Total		Count	13	28	41
		% within Skor Birahi	31,7%	68,3%	100,0%

Each subscript letter denotes a subset of Hasil Pkb categories whose column proportions do not differ significantly from each other at the ,05 level.

Chi-Square Tests						
		Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square		9,575 ^a	1	,002		
Continuity Correction ^b		7,429	1	,006		
Likelihood Ratio		9,282	1	,002		
Fisher's Exact Test					,004	,004
Linear-by-Linear Association		9,342	1	,002		
N of Valid Cases		41				

a. 1 cells (25,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3,80.

b. Computed only for a 2x2 table

3. Dokumentasi kegiatan dilapangan



Wawancara peternak



Thawing



Pelaksanaan Inseminasi Buatan

CURRICULUM VITAE



A. Data Pribadi

1. Nama : A. Ahmad Dzaki Anas
2. Tempat, tgl. Lahir : Kampung Tangnga, 06 Maret 2002
3. Alamat : Desa Teluk Kampe, Kecamatan Pasimasunggu, Kab. Kepulauan Selayar
4. Kewarganegaraan : Indonesia

B. Riwayat Pendidikan

1. Tamat SD Tahun 2014 di SD Inpres Kampung Tangnga
2. Tamat SMP Tahun 2017 di MTs. Riyadus Shalihin Bantaeng
3. Tamat SMA Tahun 2020 di MAS Riyadus Shalihin Bantaeng

C. Riwayat Pekerjaan

1. Praktek ternak potong di (PT Hasanuddin Agrivisi Internusa)
2. Praktek ternak perah di kelompok ternak Kab. Enrekang
3. Praktek budidaya unggas di (kandang closehouse fakultas peternakan)
4. Praktek pengolahan pakan dan teknologi nutrisi pakan ruminansiadi (Peternakan Rakyat)
5. Praktek industri pakan dan budidaya unggas petelur di (PT. SinarTerang Madani)
6. Praktek pengolahan kulit dan limbah peternakan di (RumahPotong Hewan Makassar)
7. Praktek inseminasi buatan dan pemeriksaan kebuntingan di (PTHasanuddin Agrivisi Internusa)
8. Praktek teknologi pengolahan semen di (PT SIFS dan LABprocessing semen Fakultas Peternakan)
9. Praktek penggemukan sapi di (CV. Enhal farm)
10. Praktek costumer care dan komunikasi peternakan di (PT CJFEED)
11. Magang mandiri di (PT Hasanuddin Agrivisi Internusa)