

DAFTAR PUSTAKA

- Anggaraini N dan R.A Putra. 2017. Analisis potensi wilayah dalam pengembangan peternakan sapi potong di Kecamatan Sijunjung Kabupaten Sijunjung. 2(2) : 82-100.
- Anwar P., Jiyanto., Y. L. A., Infitria dan I. Siska 2022. Pemberdayaan masyarakat dalam pengembangan sapi potong di Desa Pulau Padang. Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat. 2(1) : 1-8.
- Argus dan S. I. 2023. Studi manajemen perkawinan ternak dengan teknik inseminasi buatan (IB) pada sapi madura di UPT pembibitan dan kesehatan hewan Madura. 9(1) : 118-127.
- Aiba A., J. C. Loing., B. Rorimpandey dan L. S. Kalangi. 2018. Analisis pendapatan usaha peternak sapi potong di kecamatan Weda Selatan Kabupaten Halmahera Tengah. Jurnal *Zootek*. 38(1) : 149-159.
- Bintoro M. 2019. Islamisasi ilmu pengetahuan. Guepedia: DKI Jakarta .
- Darsini., Fahrurrozi dan E. Purba. 2019. Pengetahuan : artikel review .Jurnal Keperawatan. 12 (1) : 95-107.
- Fania B., I G. B Trilaksana dan I. K. Puja. 2020. Keberhasilan inseminasi buatan (IB) pada sapi Bali di Kecamatan Mengwi, Bandung, Bali Jurnal Indonesia *Medicus Veterinus*. 9(2) : 177-186.
- Ginting R., M. Z. Ritonga., A. Putra dan T. G. Pradana. 2019. Program manajemen pengobatan cacing pada ternak dikelompokkan tani ternak Kesuma Maju Desa Jatikesuma Kecamatan Namorambe. *Jurnal of Animal Sciences and Agronomy Panca Budi*. 4(1) : 43-50
- Ismaya. 2013. Bioteknologi Inseminasi Buatan pada Sapi dan Kerbau. Gajah Mada *University Press* : Yogyakarta.
- Juwita S., Migrani., Agusriady dan A. Handono. 2021. Deteksi kebuntingan ternak sapi. Jurnal sains veteriner. 39(3) : 287-292.
- Lukman HY., Burhan., Nikmaturrayan., I. Karni dan K. Khoirani. 2022. Inseminasi buatan menggunakan sperma beku pada ternak sapi Bali untuk meningkatkan mutu genetik ternak di kecamatan woha Kabupaten Bima. *Indonesian Journal of Education and Community Services*. 2(1) : 132-138.
- Mulyawati, I. M., D. Mardiningsih, dan S. Satmoko. 2016. Pengaruh umur, pendidikan, pengalaman dan jumlah ternak peternak kambing terhadap perilaku sapta usaha beternak kambing di Desa Wonosari Kecamatan Patebon. jurnal berkala ilmiah ilmu-ilmu pertanian, 34(1): 1-6.
- Mario Y., Monintja., F. S. Oleh., B. F. Sondakh dan F. N. S. Oroh. 2015. Analisis keuntungan beternak sapi peranakan *ongole* yang menggunakan

- inseminasi buatan di kecamatan Tompaso Barat. *Jurnal zootek*. 35 (2) : 201-209.
- Mayulu H. 2021. Sapi Potong dan Manajemen Usaha. Rajawali Printing: Depok
- Nurpika H., P. Anwar., jiyanto dan A. Alatas. 2021. Tingkat keberhasilan program sapi induk wajib bunting (SIWAB) dalam upaya peningkatan angka kelahiran di Kabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal of Tropical Animal Production*. 22(2) : 137-146.
- Muhyiddin., C. Arman dan L. A. Zaenuri. 2019. Analisis tingkat pengetahuan, sikap dan motivasi peternak sapi dalam adopsi teknologi Inseminasi Buatan di Sumbawa Barat. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 6(3) : 304-312.
- Nuraeni A., D. E. Marisa dan T. Oktiany. 2022. Peningkatan pengetahuan tentang gangguan kesehatan. *Jurnal Fakultas Kedokteran Malang*. 1(1) : 29-40.
- Nurul M., R. F. Rinanti dan F. K. Astuti. 2022. Penampilan reproduksi ternak sapi potong di Kabupaten Malang selama kasus PMK. *Jurnal Sains Peternakan*. 10(2) : 18-21.
- Pari A. U. H. 2018. Pemanfaatan recording untuk meningkatkan manajemen ternak kerbau di kecamatan matawai Lapau Kabupaten Sumba Timur. *Jurnal sains peternakan Indonesia*. 13.(1) : 20-28.
- Putri T. D., T. N. Siregar., C. N. Thasmi., J. Melia dan M. Adam. 2020. Faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan inseminasi buatan pada sapi di Kabupaten Asahan sumatera utara. 8(3) : 111-119.
- Qisthon A., V. Wanniatie., R. Emawati dan M. M. P. Sirat. 2023. Diseminasi tatalaksana reproduksi kesehatan dan sanitasi kandang serta aplikasi pengobatan massal ternak sapi potong di desa Tambak Jaya Kecamatan Way tenong Kabupaten Lampung Barat. *Jurnal Pengabdian Fakultas Pertanian*. 2 (1) : 143-160.
- Rusdiana, S. 2018. Program Siwab untuk meningkatkan populasi sapi potong dan nilai ekonomi usaha ternak. *In Forum Penelitian Agro Ekonomi*. 35(2): 125-137.
- Sengkey N. M., A. H. S. Salendu, E. Wantasen, dan P. O. V. Waleleng. 2017. Potensi pengembangan ternak sapi potong di Kecamatan Tompaso Barat. *Jurnal Zootek*. 37(2) : 350-359
- Setiawan A., Tb. Benito dan Yuli. 2013. Pengelolaan limbah ternak pada kawasan budidaya ternak sapi potong di Kabupaten Majalengka. *Jurnal ilmu ternak*. 13(1) : 1-7

- Susanti, Y., Priyarsono. D. S., dan Mulatsih. S. 2014. Pengembangan ternak usaha ternak sapi potong untuk meningkatkan perekonomian Provinsi Jawa Tengah : Suatu pendekatan perencanaan wilayah. *Jurnal Agribisnis Indonesia*. 2(2) : 177-190.
- Sastrawan S., Erita dan Hasanah. 2023. Studi komparasi peran penyuluh terhadap keberhasilan inseminasi buatan (IB) ternak sapi Bali di Kecamatan Bintang dan Kecamatan Bebesen Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Peternakan*. 7(2) : 10-22.
- Syarif, I., Baba, S dan Sirajuddin, S. N. 2019. Farmer participation in Maiwa Breeding Center Program in Barru Regency, South Sulawesi. *Hasanuddin Journal of Animal Science (HAJAS)*. 1(1) : 37-44.
- Tarmizi, N.B., D. Dasrul dan G. Riady. 2018. Keberhasilan inseminasi buatan (IB) pada sapi Aceh menggunakan semen beku sapi bali, simental, dan limosin di Kecamatan Masjid Raya Kabupaten Aceh Besar. *Jimvet*. 2(3) : 318-328.
- Tharukluling S dan L. P. Hetharia 2014. Tingkat keberhasilan program inseminasi buatan ternak sapi potong di distrik Nimbokrang, Jayapura. *Jurnal Agros*. 16(1) : 207-213.
- Tethool A. N., G. Ciptadi., S. Wahjuningsih dan T. Susilawati. 2022. *Jurnal ilmu peternakan dan veteriner tropis*. 12(1) : 45-57
- Usman., A. Nuddin dan S. Toaha. 2021. Analisis layanan *call centre* dalam pengembangan usaha ternak sapi potong dikota Parepare. *Jurnal Forum Agribisnis*. 11(2) : 101-108.
- Wahyono T.Y.M dan D. S. K Putri 2013. Perbedaan wanita dan pria dalam pekerjaan. *Jurnal publikasi*. 12(1) : 23-26.
- Wahab A., A. Syahid dan Junaedi. 2021. Penyajian data dalam tabel distribusi frekuensi dan aplikasinya pada ilmu pendidikan. *Education and Learning Journal*. 2(1) : 40-48.
- Yulianto P dan C. Saparinto. 2014. *Beternak Sapi Limousin*. Swadaya : semarang
- Zaenuri L.A., Rodiah., A.S.Dradjat.,I.W.L.Sumadiasa.,L.HY dan E.Yuliani. 2023. Sosialisasi keuntungan inseminasi buatan pada sapi Bali di kelompok peternak sapi Desa Sapit Kecamatan Suela, Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Penyuluhan Pertanian*. 6(3) : 913-918.
- Zaenuri L. A., A. S. Drajat, Rodiah., Lukman dan I. W. L. Sumadiasa. 2019. Sosialisasi tata cara seleksi calon pejantan sapi Bali di desa beriri jarak Kecamatan wanasabe Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Abdi Insani LPPM aunram*. 6(2) : 284-287.

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

Kuesioner Penelitian

Tingkat Pengetahuan Peternak mengenai Inseminasi Buatan (IB) di Desa

Onto, Kecamatan Bontomatene, Kabupaten Kepulauan Selayar

Oleh:

Dian Oktafiani (I011 20 1233)

Pengambilan data ini dilakukan dengan tujuan untuk menyelesaikan skripsi, sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana (S1). Informasi yang diperoleh dari survey yang dilakukan ini hanya digunakan untuk keperluan penelitian. Setiap jawaban dari responden merupakan bantuan yang sangat berarti bagi penelitian ini. Atas kerjasamanya, saya ucapkan Terima kasih.

Identitas responden

Nama :

Umur : Tahun

Jenis kelamin :Laki-laki/Perempuan

Alamat :

Pekerjaan :

Jumlah Ternak :

Pendidikan akhir :

Beri jawaban (x) pada jawaban pilihan yang dianggap paling tepat!

1. Tujuan Inseminasi Buatan (IB) adalah untuk meningkatkan populasi sapi potong.

a. Benar

b. Salah

Komentar :

2. Estrus (birahi) ditandai dengan perubahan tingkah laku pada ternak betina, seperti keinginan untuk menjauhi pejantan.

a. Benar

b. Salah

Komentar :

3. Melalui pemantauan kesehatan ternak sapi secara rutin, peternak dapat mendeteksi gejala penyakit pada ternak sapi secara dini, sehingga memungkinkan adanya penanganan yang tepat waktu apabila ternak sapi terjangkit penyakit sebelum sapi di Inseminasi Buatan (IB).

a. Benar

b. Salah

Komentar :

4. *Recording* (pencatatan data reproduksi sapi) seperti identifikasi, pencatatan silsilah, pencatatan produksi dan reproduksi, pencatatan manajemen pemeliharaan dan pencatatan kesehatan ternak.

a. Benar

b. Salah

Komentar :

5. Kondisi fisik sapi potong yang bagus untuk dikawinkan seperti tidak adanya kelainan (cacat), mata sehat (tidak buta), bobot badan yang ideal, tidak ada bercak-bercak di tubuh sapi.

a. Benar

b. Salah

Komentar :

6. Keberhasilan inseminasi buatan ditentukan oleh kualitas semen pejantan.
Semen yang bagus untuk dikawinkan dengan betina berwarna biru dan kental.

a. Benar

b. Salah

Komentar :

7. Penanganan pasca-inseminasi seperti menjaga kenyamanan ternak dengan menghindari atau mengurangi factor-faktor stress pada ternak yang dapat mempengaruhi keberhasilan reproduksi. Menghindari lingkungan yang tidak nyaman untuk ternak seperti kebisingan, suhu ekstrem, atau kelembaban yang tinggi, yang dapat meningkatkan stress .

a. Benar

b. Salah

Komentar :

Lampiran 2. Identitas Responden di Desa Onto Kecamatan Bontomatene Kabupaten Kepulauan Selayar

No	Nama Peternak	Jenis Kelamin	Umur (Tahun)	Pendidikan Terakhir	Pekerjaan	Jumlah Ternak
1	Baharuddin	Laki-Laki	52	SMA	Peternak	12
2	Nur Salim	Laki-Laki	52	SMA	Peternak	12
3	Haeruddin	Laki-Laki	50	SMA	Peternak	10
4	Gapriadi	Laki-Laki	51	SMP	Peternak	10
5	Sitti Hawa	Perempuan	54	SD	Peternak	10
6	Abd.Rahman	Laki-Laki	57	SD	Peternak	10
7	Muh.Nur Kamal	Laki-Laki	56	SMP	Peternak	10
8	Zaenal Abidin	Laki-Laki	55	SMA	Peternak	12
9	Patta Mulu	Laki-Laki	47	SMA	Peternak	12
10	Jumriana	Perempuan	49	SMA	Peternak	10
11	Andi Sossong	Laki-Laki	64	SD	Peternak	15
12	Andi Mansur	Laki-Laki	60	SMA	Peternak	12
13	Arifuddin	Laki-Laki	44	SMA	Peternak	10
14	Sultan	Laki-Laki	44	SMA	Peternak	10
15	Andi Agus	Laki-Laki	40	SMA	Peternak	10
16	Dg.Tekne	Perempuan	43	TS	Peternak	10
17	Amriadi	Laki-Laki	45	SMA	Peternak	15
18	Arif Rahman	Laki-Laki	47	SMA	Peternak	10
19	Rosmianti	Perempuan	48	SMA	Peternak	10
20	Dg.Malewa	Laki-Laki	53	SD	Peternak	10
21	Patta Liwang	Laki-Laki	52	SD	Peternak	10
22	Ahmad Nawir	Laki-Laki	50	SD	Peternak	10
23	Bustan Arifin	Laki-Laki	50	SMA	Peternak	10
24	Salma Putri	Perempuan	52	SMA	Peternak	10
25	Baeduri	Perempuan	54	SMA	Peternak	10
26	Syamsidar	Perempuan	53	SMA	Peternak	10
27	Jumading	Laki-Laki	62	SD	Peternak	10
28	Patta Buki	Laki-Laki	64	SD	Peternak	10
29	Nelly Yanti	Perempuan	35	SMA	Peternak	10
30	Patta Sabang	Laki-Laki	39	SD	Peternak	10
31	Muh.Dahlan	Laki-Laki	44	SMA	Peternak	10
32	Andi Tasrik	Laki-Laki	46	SMA	Peternak	10
33	Nur Anting	Perempuan	45	SD	Peternak	10
34	Andi Panangai	Laki-Laki	49	SMA	Peternak	10
35	Dg. Situju	Laki-Laki	56	SD	Peternak	10
36	Kaharuddin	Laki-Laki	55	SMA	Peternak	10
37	Dg.Matinggi	Laki-Laki	69	SMA	Peternak	10
38	Marianta	Perempuan	46	SD	Peternak	10
39	Andi Piara	Perempuan	45	SMA	Peternak	10
40	Andi Kasman	Laki-Laki	47	SMA	Peternak	10
41	Denriolo	Laki-Laki	50	SD	Peternak	10

42	Denriboko	Laki-Laki	50	SD	Peternak	10
43	Sari Damayanti	Perempuan	53	SD	Peternak	10
44	Densi Tata	Laki-Laki	54	SD	Peternak	10
45	Kamaluddin	Laki-Laki	45	SMA	Peternak	10

Sumber : Data Primer, 2023

Lampiran 3. Hasil Penilaian Peternak berdasarkan variabel penelitian Tingkat pengetahuan peternak mengenai Inseminasi Buatan Sapi potong di Desa Onto Kecamatan Bontomatene, Kabupaten Kepulauan Selayar.

Nama	A	B	C	D	E	F	G	Dominan Jawaban	Tingkat Pengetahuan
Baharuddin	1	1	1	0	1	1	0	Benar	5
Nur Salim	1	1	1	1	1	1	1	Benar	7
Haaeruddin	1	0	1	0	1	1	0	Benar	4
Gapriadi	1	0	1	1	1	1	0	Benar	5
Sitti Hawa	1	0	1	1	1	0	1	Benar	4
Abd.Rahman	1	0	1	0	1	1	0	Benar	5
Muh.Nur Kamal	1	1	1	0	1	0	0	Benar	4
Zaenal Abidin	1	0	1	1	1	1	0	Benar	5
Patta Mulu	1	0	1	1	1	0	1	Benar	5
Jumriana	1	1	1	0	1	0	0	Benar	4
Andi Sossong	1	1	1	1	1	1	1	Benar	7
Andi Mansur	1	0	1	1	1	0	0	Benar	4
Arifuddin	1	1	1	1	1	0	0	Benar	5
Sultan	1	0	1	0	1	1	0	Benar	4
Andi Agus	1	0	1	1	1	1	0	Benar	5
Dg.Tekne	1	0	1	0	1	1	0	Benar	4
Amriadi	1	1	1	0	1	0	0	Benar	4
Arif Rahman	1	0	1	1	1	0	0	Benar	4
Rosmianti	1	0	1	1	1	1	0	Benar	5
Dg.Malewa	1	0	1	0	1	0	1	Benar	4
Patta Liwang	1	0	1	0	1	0	1	Benar	4
Ahmad Nawir	1	0	1	1	1	0	0	Benar	4
Bustan Arifin	1	0	1	0	1	0	1	Benar	4
Salma Putri	1	1	1	0	1	0	0	Benar	4
Baeduri	1	1	1	1	1	0	0	Benar	5
Syamsidar	1	1	1	0	1	0	0	Benar	4
Jumading	1	0	1	0	1	0	1	Benar	4
Patta Buki	1	1	1	1	1	0	0	Benar	5
Nelly Yanti	1	1	1	0	1	0	1	Benar	5
Patta Sabang	1	1	1	0	1	1	0	Benar	5
Muh.Dahlan	1	1	1	0	1	0	0	Benar	4
Andi Tasrik	1	1	1	0	1	0	0	Benar	4
Nur Anting	1	0	1	0	1	1	1	Benar	5
Andi Panangai	1	0	1	1	1	1	1	Benar	6
Dg. Situju	1	0	1	1	1	0	1	Benar	5
Kaharuddin	1	1	1	0	1	0	0	Benar	4
Dg.Matinggi	1	1	1	0	1	0	1	Benar	5
Marianta	1	0	1	1	1	0	1	Benar	5
Andi Piara	1	0	1	0	1	0	1	Benar	4
Andi Kasman	1	0	1	0	1	0	1	Benar	4

Denriolo	1	0	1	0	1	0	1	Benar	4
Denriboko	1	0	1	0	1	0	1	Benar	4
Sari Damayanti	1	0	1	1	1	0	1	Benar	5
Densi Tata	1	0	1	0	1	0	1	Benar	4
Kamaluddin	1	1	1	0	1	0	1	Benar	5
Jumlah	45	18	45	17	45	14	21	Benar	45
Rata-Rata	1	0	1	0	1	0	0	Benar	

Keterangan :

➤ Pertanyaan

- Tujuan Inseminasi Buatan (IB) adalah untuk meningkatkan populasi sapi potong : A
- Estrus ditandai dengan perubahan tingkah laku pada ternak betina, seperti keinginan untuk menjauhi pejantan : B
- Melalui pemantauan kesehatan ternak sapi secara rutin, peternak dapat mendeteksi gejala penyakit pada ternak sapi secara dini, sehingga memungkinkan adanya penanganan yang tepat waktu apabila ternak sapi terjangkit penyakit sebelum sapi di Inseminasi Buatan (IB) : C
- *Recording* (pencatatan data reproduksi sapi) seperti identifikasi, pencatatan silsilah, pencatatan produksi dan reproduksi, pencatatan manajemen pemeliharaan dan pencatatan kesehatan ternak.: D
- Kondisi fisik sapi potong yang bagus untuk dikawinkan seperti tidak adanya kelainan (cacat), mata sehat (tidak buta), bobot badan yang ideal, tidak ada bercak-bercak ditubuh sapi : E
- Keberhasilan inseminasi buatan ditentukan oleh kualitas semen pejantan. Semen yang bagus untuk dikawinkan dengan betina berwarna biru dan kental : F
- Penanganan pasca-inseminasi seperti menjaga kenyamanan ternak dengan menghindari atau mengurangi factor-faktor stress pada ternak yang dapat mempengaruhi keberhasilan reproduksi. Menghindari lingkungan yang tidak nyaman untuk ternak seperti kebisingan, suhu ekstrem, atau kelembaban yang tinggi, yang dapat meningkatkan stress: G

Keterangan angka :

1 untuk jawaban benar

0 untuk jawaban salah

Kategori sangat tinggi : 7

Kategori tinggi : 5-6

Kategori sedang : 3-4

Kategori rendah : 1-2

Lampiran 4. Dokumentasi dengan peternak



Gambar 3. Pemeliharaan secara Semi-Intensif



Gambar 4. Wawancara dengan Bapak Amriadi



Gambar 5. Wawancara dengan Bapak Patta Sabang

BIODATA



Saya Dian Oktafiani biasa dipanggil Dian, Lahir di Selayar pada tanggal 12 Oktober 2002 dari pasangan suami istri bapak Rusdin Muchtar dan Alm. Darniati. Saya berasal dari keluarga yang sangat sederhana. Yang mana saya adalah anak pertama dari tiga bersaudara. Ibu saya telah berpulang kepada Sang Pencipta pada saat saya memasuki dunia perkuliahan. Dan sekarang saya tinggal bersama dengan tante dan om saya. Beliau adalah sosok yang membantu saya menjalani kehidupan perkuliahan yang meliputi biaya dan juga dukungan yang luar biasa selama saya menjalani perkuliahan. Perjalanan pendidikan saya dimulai dari sebuah Taman Kanak-Kanak di Desa Onto, Kecamatan Bontomatene Kabupaten Kepulauan Selayar, kemudian SD di SD Inpres Onto pada tahun 2009, kemudian saya melanjutkan pendidikan ke SMPN 2 Bontomatene pada tahun 2015, kemudian melanjutkan pendidikan di SMAN 2 SELAYAR pada tahun 2017. Dan kemudian pada tahun 2020 saya dinyatakan lulus dari bangku SMA, kemudian saya melanjutkan pendidikan di Universitas Hasanuddin, dan Alhamdulillah saya bisa memasuki kampus merah ini melalui jalur SNMPTN. Tahun 2020 kemarin saya memulai menempuh pendidikan di perguruan tinggi suatu kesan tersendiri bagi saya dapat menempuh pendidikan di Perguruan Tinggi, karena saya berasal dari keluarga yang sederhana dan untuk biaya pendidikan apalagi di kota bukanlah hal yang sedikit. Namun dengan tekad dan support dari orang-orang tercinta yaitu keluarga keinginan saya memberanikan diri untuk ke kota Makassar dan menjalani suasana bangku kuliah.