Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

SKRIPSI

PENERAPAN ASPEK TEKNIS MANAJEMEN PEMELIHARAAN SAPI BALI PADA PETERNAKAN RAKYAT DI KECAMATAN PANGEAN KABUPATENKUANTAN SINGINGI

Oleh:

SAMSUL ARIFIN
11880111177

PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2022

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

SKRIPSI

PENERAPAN ASPEK TEKNIS MANAJEMEN PEMELIHARAAN SAPI BALI PADA PETERNAKAN RAKYAT DI KECAMATAN PANGEAN KABUPATENKUANTAN SINGINGI

UIN SUSKA RIAU

Oleh:

SAMSUL ARIFIN
11880111177

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Peternakan

PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU
PEKANBARU
2022

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Penerapan Aspek Teknis Manajemen Pemeliharaan Sapi Bali Pada Peternakan Rakyat di Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi

Nama : Samsul Arifin

NIM : 11880111177

Program Studi : Peternakan

Menyetujui,

Setelah diuji pada tanggal 12 April 2022

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Arsyadi Ali, S.Pt., M.Agr.Sc	Muhamad Rodiallah, S.Pt., M.Si
NIP. 19710706 200701 1 031	NIP. 19831216 201903 1 004

Mengetahui:

Dekan	Ketua
Fakultas Pertanian dan Peternakan	Program Studi Peternakan
Dr. Arsyadi Ali, S.Pt., M.Agr.Sc	Dr. Triani Adelina, S.Pt., MP
NIP. 19710706 200701 1 031	NIP. 19760322 200312 2 003

UIN SUSKA RIAU

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan di depan tim penguji ujian Sarjana Peternakan pada Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau dan dinyatakan lulus pada tanggal 12 April 2022

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Syukria Ikhsan Zam, M.Si	KETUA	1.
2	Dr. Arsyadi Ali, S.Pt,. M.Agr.Sc	SEKRETARIS	2.
3	Muhamad Rodiallah, M.Si	ANGGOTA	3.
4	Jepri Julianto, S.Pt.,M.P	ANGGOTA	4.
5	Dr. Irdha Mirdhayati, S.Pi, M.Si	ANGGOTA	5.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama	: Samsul Arifin
NIM	: 11880111177
Tempat/Tgl. Lahir	: Surabaya,17 February 2000
Fakultas/Pascasarjana	: Pertanian dan Peternakan
Prodi	: Peternakan
Judul Skripsi	: Penerapan Aspek Teknis Manajemen Pemeliharaan Sapi Bali Pada Peternak Rakyat di Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa:

1. Penulisan Skripsi dengan judul sebagaimana tersebut di atas adalah hasil pemikiran dan penelitian saya sendiri.
2. Semua kutipan pada karya tulis saya ini sudah disebutkan sumbernya.
3. Oleh karena itu Skripsi saya ini, saya nyatakan bebas dari plagiat.
4. Apabila dikemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam penulisan Skripsi saya tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan perundang-undangan.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun juga.

UIN SUSKA RIAU

Pekanbaru, April 2022
Yang membuat pernyataan

METERAI TEMPEL 10000
4008AAJX014111699

Samsul Arifin
NIM. 11880111177

بسم الله الرحمن الرحيم

Persembahan

"Dan seandainya semua pohon yang ada dibumi dijadikan pena, dan lautan dijadikan tinta, ditambah lagi tujuh lautan sesudah itu, maka belum akan habislah kalimat-kalimat Allah yang akan dituliskan, sesungguhnya Allah maha Perkasa lagi Maha Bijaksana".
(QS. Lukman: 27)

Alhamdulillah…. dengan ridha-Mu ya Allah…..
Amanah ini telah selesai, sebuah langkah usai sudah. Cinta telah ku gapai, namun itu bukan akhir dari perjalanan ku, melainkan awal dari sebuah perjalanan.

Alhamdulllahirabbil'alamin…. Alhamdulllahirabbil 'alamin…. Alhamdulllahirabbil alamin….
Akhirnya aku sampai ke titik ini,
sepercik keberhasilan yang Engkau hadiahkan padaku ya Rabb
Tak henti-hentinya aku mengucap syukur pada_Mu ya Rabb
Serta shalawat dan salam kepada panutanku Rasulullah SAW dan para sahabat yang mulia
Semoga sebuah karya mungil ini menjadi amal shaleh bagiku dan menjadi kebanggaan bagi keluargaku tercinta
Ku persembahkan karya mungil ini…
untuk belahan jiwa ku bidadari surgaku yang tanpamu aku bukanlah
siapa-siapa di dunia fana ini Ibundaku tersayang
serta orang yang menanamkan segala idealisme, prinsip, edukasi dan
kasih sayang berlimpah dengan wajah datar menyimpan kegelisahan ataukah
perjuangan yang tidak pernah ku ketahui,
namun tenang temaram dengan penuh kesabaran
dan pengertian luar biasa Ayahandaku tercinta
yang telah memberikan segalanya untukku
Serta terimakasih untuk abang, kakak,
Adik Dan seluruh keluargaku tersayang,
motivasi dan kritikannya membuatku
semakin semangat untuk berjuang.

Kini..... sambutlah aku anakmu di depan pintu tempat dulu dimana anakmu mencium tanganmu dan terimalah keberhasilan berwujud gelar persembahanku sebagai bukti cinta dan tanda baktiku.....
dengan ridho Allah SWT

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

UCAPAN TERIMA KASIH

Assalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia Nya, hanya kata itu yang mampu terucap. Syukur untuk Mu Ya Allah yang telah menciptakan hamba, memberikan kesempatan dan kemampuan serta menuntun perjalanan hidup hamba dengan cara Mu yang sempurna sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **"Penerapan Aspek Teknis Manajemen Pemeliharaan Sapi Bali pada Peternakan Rakyat di Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi".** Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Peternakan di Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Suska Riau.

Saya persembahkan karya kecil ini, sebagai cahaya hidup, yang senantiasa ada saat suka maupun duka, selalu setia mendampingi, saat kulemah tak berdaya yaitu sosok yang sangat luar biasa yang selalu menjadi sumber inspirasi, motivasi dan semangatku yakni Orang tua ku tercinta Ayahanda Muzaki dan Ibunda Tumini yang selalu bermunajatkan doa kepada Allah SWT untuk putramu tercinta dalam setiap sujudnya. Maka izinkan aku melalui bingkisan sederhana ini untuk mengukir senyum indah diwajah orang tua tercinta. Terima kasih untuk semuanya.

Pada kesempatan yang bahagia ini penulis juga ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang turut memberi bantuan, petunjuk, bimbingan serta motivasi selama penulis menuntut ilmu di kampus maupun selama penulis menyelesaikan penulisan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung terutama kepada :

1. Teristimewa untuk kedua orang tua tercinta Ayahanda Muzaki dan Ibunda Tumini, yang telah menjadi alasan saya untuk selalu semangat dalam menyelesaikan kuliah dan skripsi ini, tempat saya berkeluh kesah, tempat saya pulang setelah lelah dan selalu memberikan kasih sayang serta doa yang tak terhingga.
2. Bapak Prof. Dr. Khairunnas, M.Ag, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau beserta jajarannya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menuntut ilmu di Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Suska Riau.
3. Bapak Dr. Arsyadi Ali, S.Pt., M.Agr.Sc selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Suska Riau.

4. Bapak Dr. Irwan Taslapratama, M.Sc selaku Wakil Dekan I, Ibu Dr. Ir. Elfawati, M.Sc selaku Wakil Dekan II, dan Bapak Dr. Syukria Ikhsan Zam, S.P., M.Sc selaku Wakil Dekan III Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Suska Riau.
5. Ibu Dr. Triani Adelina, S.Pt., M.P selaku Ketua Jurusan Ilmu Peternakan Fakultas Pertanian dan Peternakan UIN Suska Riau.
6. Bapak Dr. Arsyadi Ali, S.Pt, M.Agr. Sc selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, masukan serta saran yang sangat berharga sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Bapak Muhamad Rodiallah, S.Pt., M.Si selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, semangat, masukan dan saran yang sangat mendukung dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Bapak Jepri Juliantoni, S.Pt., M.P selaku penguji I dan ibu Dr. Irdha Mirdhayati, S.Pi, M.Si., selaku penguji II yang telah banyak memberikan saran, arahan dan motivasi dalam penulisan skripsi ini.
9. Bapak dan Ibu dosen selaku staf pengajar yang telah mendidik penulis selama perkuliahan, karyawan serta karyawati serta seluruh civitas akademik Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, yang telah memberikan bantuan secara langsung maupun tidak langsung kepada penulis.
10. Buat sahabat saya semasa kuliah Rocky As, S.Pt, Ferdi Dinata, S.Pt, Firly, Albi, Johan, Irnani, Reni, Febilia, Agung, Fajar, Amar, Haris, yang telah banyak memberikan semangat dan dukungan dalam penulis membuat skripsi ini sampai selesai, yang telah menjadi tempat kedua penulis dalam berkeluh kesah, tempat tertawa dan tempat berdiskusi. Terimakasih untuk persahabatan yang telah sejauh ini.
11. Buat teman-teman seperjuangan Angkatan 2018 dari kelas A sampai D yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan banyak motivasi dan menjadi teman yang selalu setia membersamai dalam menjalani hari-hari ku di UIN Suska Riau.
12. Buat Sahabat karib serta motivator handal saya abangda Rozi Oktaweri yang selalu memberikan dorongan baik secara moral dan moril serta tempat berkeluh kesah untuk mendorong penulis menjadi kepribadian yang lebih mengutamakan kemaslahatan dalam berperilaku. Terima kasih dan semoga bertemu kembali di puncak kesuksesan.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

13. Teruntuk kekasih saya Nussy Anggraini saya ucapkan terima kasih karena telah begitu empatik dan simpatik serta berdedikasi selama penulis dalam menuntaskan setiap tantangan.
14. Buat teman-teman KKN-DR Desa Batang Batindih Kabupaten Kampar, Agustin Bayu, Siti Ronda, Putri Awalia, Dian Lestari, Zulkarnain, Nelda Pitriana, Muliadi, Hariswandi, Yeni Anissa, Radika Khofi, M. Fajar, Tri Putri, Jusniar Eka, Fyna Febrianti, Fini Mishlahun, Nora Novelia, Ruslan, M. Fadli. Terima kasih atas kebersamaan dan kerja sama dalam menuntaskan setiap program KKN-DR.
15. Untuk semua orang yang telah banyak membantu baik motivasi dan materil, secara langsung maupun tidak langsung. Penulis mendo'akan semoga bantuan yang telah diberikan dapat diberkahi dan dicatat sebagai suatu amal ibadah oleh Allah SWT, Amin ya Rabbal'alamin.

Pekanbaru, 12 April 2022

Penulis

UIN SUSKA RIAU
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

RIWAYAT HIDUP

Samsul Arifin dilahirkan di Morokrembangan Kecamatan Krembangan Kota Surabaya, Provinsi Jawa Timur, pada tanggal 17 February 2000. Lahir dari pasangan Ayahanda Muzakki dan Ibunda Tumini. Merupakan anak ke tiga dari tiga bersaudara. Menyelesaikan pendidikan dasar di SDN 017 Situgal pada tahun 2012 .Pada tahun 2012 melanjutkan pendidikan ke SMPN 4 Logas Tanah Darat dan tamat pada tahun 2015. Pada tahun 2015 melanjutkan pendidikan ke SMKN 1 Perhentian Luas dan tamat pada tahun 2018.

Pada tahun 2018 melalui jalur Undangan Mandiri tertulis diterima menjadi mahasiswa pada Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian dan Peternakan Uin Suska Riau. Selama masa kuliah penulis pernah menjadi Wakil Bupati HIMAPET, Keanggotaan Rumah Literasi Indonesia (RLI) pada tahun 2019-2021,Keanggotaan PB ISMAPETI pada tahun 2020-2021 dan Keanggotan Komunitas Menulis Indonesia pada tahun 2019 sampai sekarang. Pada bulan Juli 2020 melaksanakan Praktek Kerja Lapangan secara Daring.Selanjutnya pada bulan Juli-Agustus 2021 melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN-DR) di Desa Batang Batindih Kecamatan,Rumbio Jaya, Kabupaten Kampar Provinsi Riau.

Pada tanggal 12 April 2022 dinyatakan lulus dan berhak menyandang gelar Sarjana Peternakan melalui sidang tertutup program Studi Peternakan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, dengan judul skripsi “Penerapan Aspek Teknis Manajemen Pemeliharaan Sapi Bali pada Peternakan Rakyat di Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi”.

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

PENERAPAN ASPEK TEKNIS MANAJEMEN PEMELIHARAAN SAPI BALI PADA PETERNAKAN RAKYAT DI KECAMATAN PANGEAN KABUPATEN KUANTAN SINGINGI

Samsul Arifin (11880111177)
Di bawah bimbingan Arsyadi Ali dan Muhamad Rodiallah

INTISARI

Sistem peternakan sapi potong yang ada pada Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi masih merupakan jenis peternak rakyat yang hanya berskala kecil dan masih merujuk pada sistem pemeliharaan konvensional. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat penerapan aspek teknis yang meliputi aspek pembibitan, aspek kandang, aspek pakan, aspek kesehatan dan aspek pemeliharaan pada pemeliharaan sapi Bali di Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi berdasarkan Permentan No.46/Permentan/PK.210/8/2015. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Agustus sampai dengan bulan Oktober 2021 pada lokasi peternakan rakyat di Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *survey* yang diperoleh dari 80 peternak sapi Bali. Peubah dalam penelitian adalah profil responden, aspek pembibitan, aspek kandang, aspek pakan, aspek kesehatan dan aspek pemeliharaan pada pemeliharaan sapi Bali. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa karakteristik responden terdiri dari 80 peternak Perempuan berjumlah 32 (40,00%) dan laki-laki 48 (60,00%), usia diatas 50 tahun berjumlah 23 orang (28,70%) pendidikan tamat SD 48 orang (60,00%), pengalaman beternak 1- 9 tahun sebanyak 19 orang (23,80%). Responden yang melaksanakan penerapan aspek pembibitan sebanyak (30,25%), aspek kandang sebanyak (88,47%), aspek pakan sebanyak (12,81%), aspek kesehatan (41,00%),dan aspek pemeliharaan sebanyak (82,75%). Responden belum pernah memperoleh penyuluhan dan pelatihan teknologi peternakan. Kesimpulan dalam penelitian ini penerapan aspek teknis yang meliputi aspek pembibitan, aspek perkandangan dan aspek pemberian pakan pada pemeliharaan sapi Bali di Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi belum sesuai dengan Permentan No. 46/Permentan/PK.210/8/2015.

Kata kunci: Aspek pembibitan, aspek kesehatan, aspek perkandangan, aspek pakan, aspek pemeliharaan, Sapi Bali

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

APPLICATION OF TECHNICAL ASPECTS OF BALI CATTLE MANAGEMENT ON THE PEOPLE'S LIVESTOCK IN PANGEAN REGENCY, KUANTAN SINGINGI REGENCY

Samsul Arifin (11880111177)
Under the guidance of Arsyadi Ali and Muhamad Rodiallah

ABSTRACT

The existing beef cattle farming system in Pangean District, Kuantan Singingi Regency is still a type of small-scale smallholder breeder and still refers to the conventional maintenance system. This study aims to determine the level of application of technical aspects which include aspects of breeding, aspects of cages, aspects of feed, health aspects and aspects of maintenance on rearing Bali cattle in Pangean District, Kuantan Singingi Regency based on Minister of Agriculture Regulation No.46/Permentan/PK.210/8/ 2015. This research was carried out from August to October 2021 at the location of smallholder farms in Pangean District, Kuantan Singingi Regency. The method used in this study past tense a survey method obtained from 80 Balinese cattle breeders. The variables in the study were the respondent's profile, the breeding aspect, the cage aspect, the feed aspect, the health aspect and the maintenance aspect in the maintenance of Bali cattle. The results of this study indicate that the characteristics of the respondents consist of 80 farmers. Female numbering 32 (40.00%) and male 48 (60.00%), age over 50 years are 23 people (28.70%) 48 people graduated from elementary school (60.00%), experience 19 people (23.80%). Respondents who implemented the nursery aspect (30.25%), cage aspect (88.47%), feed aspect (12.81%), health aspect (41.00%), and maintenance aspect (82.75%). livestock technology training. The conclusion in this study the application of technical aspects which include aspects of breeding, housing aspects and aspects of feeding on Balinese cattle rearing in Pangean District, Kuantan Singingi Regency is not appropriate based on Minister of Agriculture No. 46/Permentan/PK.210/8/2015.

Keywords : Breeding aspects, health aspects, housing aspects, feed aspects, maintenance aspects, Bali Cattle.

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **"Penerapan Aspek Teknis Manajemen Pemeliharaan Sapi Bali pada Peternakan Rakyat di Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi".** Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana peternakan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Arsyadi Ali, S.Pt,. M.Agr.Sc selaku pembimbing I dan Bapak Muhamad Rodiallah, S.Pt., M.Si selaku pembimbing II**.** Penulis tidak lupa pula mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Triani Adelina, S.Pt., M.P sebagai Ketua Prodi Peternakan yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan tugas akhir studi di strata S1.

Terima kasih yang tak terhingga kepada orang tua yang telah memberikan dorongan baik moril maupun materil, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Demi kesempurnaan skripsi ini, penulis mengaharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Pekanbaru, 12 April 2022

Penulis

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL iii

DAFTAR GAMBAR iv

DAFTAR LAMPIRAN v

I. PENDAHULUAN 1
- 1.1 Latar Belakang 1
- 1.2 Tujuan Penelitian 3
- 1.3 Manfaat Penelitian 3
- 1.4 Hipotesis 3

II. TINJAUAN PUSTAKA 4
- 2.1 Gambaran Umum Kecamatan Pangean 4
- 2.2 Sapi Bali 5
- 2.3 Manajemen Pemeliharaan 6

III. MATERI DAN METODE 16
- 3.1 Waktu dan Tempat Penelitian 16
- 3.2 Metode Penelitian 16
- 3.3 Parameter Penelitian 17
- 3.4 Teknik Pengumpulan Data 17
- 3.5 Analisis Data 17

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 19
- 4.1 Profil Responden Penelitian 17
- 4.2 Penerapan Aspek Teknis 23

V. PENUTUP 32
- 5.1 Kesimpulan 32
- 5.2 Saran 32

DAFTAR PUSTAKA 33

LAMPIRAN 38

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

DAFTAR TABEL

Tabel **Hal**

4. 1 Karakteristik jenis kelamin peternak sapi Bali di Kecamatan Pangean……...17
4. 2 Karakteristik tingkat umur peternak sapi Bali di Kecamatan Pangean……18
4. 3 Karakteristik tingkat pendidikan peternak sapi Bali di Kecamatan Pangean..19
4. 4 Karakteristik pengalaman beternak sapi Bali di Kecamatan Pangean…….20
4. 5 Karakteristik mata pencarian peternak sapi Bali di Kecamatan Pangean….21
4. 6 Karakteristik penerimaan penyuluhan dan pelatihan peternakan peternaksapi Bali di Kecamatan Pangean……...22
4. 7 Penilaian aspek pembibitan pada peternak sapi Bali di Kecamatan Pangean.23
4. 8 Penilaian aspek kandang pada peternak sapi Bali di Kecamatan Pangean…25
4. 9 Penilaian aspek pakan pada peternak sapi Bali di Kecamatan Pangean……..27
4. 10 Penilaianaan Aspek Kesehatan……..29
4. 11 Aspek penilaian pemeliharaan ternak sapi Bali di Kecamatan Pangean……30

DAFTAR GAMBAR

Gambar **Hal**

2. 1 Peta Kabupaten Kuantan Singingi 4
2. 2 Sapi Bali 5

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran **Hal**

1. Kuisioner 38
2. Data Responden 44
3. Aspek Pembibitan 47
4. Aspek Kandang 50
5. Aspek Pakan 55
6. Aspek Kesehatan 58
7. Aspek Pemeliharaan Ternak 61
8. Persentase Penerapan 64
9. Aspek Kandang 65
10. Dokumentasi 66

UIN SUSKA RIAU
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Aspek teknis merupakan suatu aspek yang sangat penting untuk meningkatkan produktivitas ternak dalam pemeliharaan ternak sapi Bali, dikarenakan aspek teknis ini sangat berkaitan dengan perilaku peternak dalam penerapan teknologi, hal ini digunakan dalam upaya peningkatan tatalaksana pemeliharaan oleh peternak tradisional kearah yang lebih baik serta dapat menguntungkan.

Sapi Bali merupakan plasma nutfah asli Indonesia yang berasal dari pulau Bali. Sapi Bali memiliki berbagai keunggulan, sehingga banyak dipelihara oleh peternak (Saputra *et al.,* 2019). Sapi bali adalah sapi potong hasil domestikasi dari banteng liar yang merupakan salah satu plasma nuftah yang cukup berpotensi untuk dikembangkan, sapi Bali memiliki keunggulan dalam hal tingkat adaptasi yang tinggi (Zafitra *et al.,* 2020).

Peran ternak sapi selain sebagai sumber protein juga merupakan sumbangan pendapatan atau sebagai tabungan khusunya bagi keluarga peternak Dalam menjalankan suatu usaha sangat perlu dilakukan suatu perhitungan jang jelas, sisa hasil dari usaha tersebut dapat diketahui secara riil. Dan sisa usaha secara tradisional tersebut apa benar betul-betul beruntung atau sisa itu hanya merupakan nilai kontribusi korbanan tenaga dan waktu selama pemeliharaan (Damawi, 2011).

Ciri fisik sapi Bali adalah berukuran sedang, berdada dalam dengan kaki yang bagus. Warna bulu merah bata dan coklat tua (Ni'am 2012) .Namun sapi bali tidak berwarna hitam juga kerap ditemukan diantaranya, sapi bali berwarna putih disebut sapi taro, sapi injin, sapi tutul, sapi panjut, sapi bang, dan sapi cundang (Batan, 2006).

Pemeliharaan sapi Bali di tingkat peternak rakyat pada umumnya menggunakan sistem pemeliharaan ekstensif, semi intensif, dan intensif. Dari pemeliharaan ini peternak pada umumnya selalu menaruh harapan untuk dapat memperoleh nilai ekonomis yaitu berupa pendapatan atau keuntungan. Sedangkan untuk melihat keuntungan tentu saja perlu dilakukan perhitungan secara ekonomis, Hal tersebut untuk mengetahui nilai ekonomis tersebut dapat diperoleh

peternak.

Sistem pemeliharaan sapi Bali di tingkat peternak rakyat Kecamatan Pangean pada umumnya semi intensif, pemeliharaan semi intensif yaitu pada siang hari ternak dilepas dikebun atau pekarangan yang rumputnya tumbuh subur, kemudian sore harinya ternak dimasukkan dalam kandang dan pada malam harinya ternak diberi minum dan hijauan/rumput atau dedaunan. Pada umumnya penerapan aspek teknis ditingkat peternak masih rendah. Dalimunthe (2019), mengatakan bahwa penerapan aspek perbibitan di peternakan rakyat Kecamatan Aek Kuo hanya sebesar 15,25%.

Menurut Herdiansah dkk. (2021), salah satu faktor dalam manajamen beternak sapi Bali yang harus diperhatikan ialah dari segi memilihan bibit ternak yang akan dipelihara, biasanya pemilian bibit disesuaikan dengan tujuan pemeliharaan ,dengan mendapatkan bibit yang unggul maka produktivitas ternak tersebut semakin bagus selama pemeliharaan, kondisi ini menunjukkan para peternak menyukai bibit sapi Bali untuk diternakkan karena sapi Bali yang dinilai memiliki keunggulan lebih dibandingkan dengan bibit sapi lainnya, salah satunya manajemen pemeliharaannya yang mudah dan mudah beradaptasi dengan lingkungan baru. Selain itu sapi Bali juga mudah dikendalikan, jinak, dapat hidup hanya dengan memanfaatkan hijauan yang kurang bergizi, tidak selektif terhadap makanan dan memiliki daya cerna terhadap makanan serat yang cukup baik (Batan, 2006).

Ditinjau dari kondisi yang terjadi pada peternakan rakyat di sekitar Kecamatan Pangean, dimana peternak belum melaksanakan manajemen pemeliharaan yang baik dan masih terdapat berbagai kekurangan yang perlu di adakannya pembenahan oleh kalangan peternak, seperti dalam manajemen pemeliharaan ternak, pemilihan bibit, perkandangan, kesehatan, serta pakan ternak. Sebagai perbandingan hasil penelitian Siregar (2019), mendapatkan bahwa manajemen pemeliharaan sapi Bali di Kecamatan Padangsidimpuan pada tingkat peternak rakyat yang belum sesuai dengan standarisasi pemeliharaan sapi Bali. Berdasarkan uraian di atas untuk mengetahui penerapan aspek teknis dalam pemaliharaan sapi Bali di tingkat peternak rakyat di Kecamatan Pangean maka telah dilakukan penelitian dengan judul "Penerapan Aspek Teknis Manajemen

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Pemeliharaan Sapi Bali pada Peternakan Rakyat di Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi**”.**

1.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui penerapan aspek teknis pemeliharaan sapi Bali (pemilihan bibit, pemeliharaan ternak, kesehatan ternak, perkandangan, dan pakan ternak). Berdasarkan standarisasi Permentan No. 46/Permentan/PK.210/8/2015 tentang pedoman budidaya sapi potong yang baik.

1.3 Manfaat Penelitian

Memberikan informasi kepada peternak dan instansi terkait tentang penerapan aspek teknis dalam manajemen pemeliharaan sapi Bali di tingkat peternak Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi.

1.4 Hipotesis

Manajemen pemeliharaan sapi Bali di peternakan rakyat Kecamatan Pangean yang meliputi (pemilihan bibit, pemeliharaan ternak, kesehatan ternak, perkandangan, dan pakan ternak), belum sesuai berdasarkan standarisasi Permentan No. 46/Permentan/PK.210/8/2015 tentang pedoman budidaya sapi potong yang baik.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Gambaran Umum Kecamatan Pangean

Menurut Badan Pusat Statistik (2013), Kabupaten Kuantan Singingi adalah salah satu Kabupaten di Provinsi Riau yang disebut pula dengan rantau kuantan atau daerah perantauan orang-orang minang. Kabupaten ini berada di bagian barat daya Provinsi dan merupakan pemekaran dari Kabupaten Indragiri Hulu. Batas wilayah Kabupaten Kuantan Singingi disajikan pada Gambar 2.1

Gambar 2. 1 Peta Kabupaten Kuantan Singingi

Kabupaten Kuantan Singingi memiliki 15 Kecamatan salah satunya adalah Kecamatan Pangean. Menurut Desriadi (2019), Kecamatan Pangean adalah salah satu kecamatan yang memiliki 17 desa, yang beribukota Kecamatan Pasar Baru Pangean, jarak Kecamatan Pangean dari Ibukota Kabupaten, sekitar 30 Menit atau 25 km, terdapat 14 desa yang berada di tepi sungai Kuantan Desa Pembatang, Padang Kunyit, Padang Tanggung, Teluk Pauh, Tanah Bekali, Pulau Deras, Pulau Kumpai, Pulau Tengah, Koto Tinggi, Pauh Angit Hulu, Pauh Angit Hilir, Sukaping, pulau Rengas, dan Rawang Binjai sementara 3 desa lainnya berada cukup jauh dari sungai kuantan yakni desa Pasar Baru, Sako dan Sungai Lansat Mata pencahariaan masyarakat Pangean beragam, bertani, karyawan swasta, pedagang, beternak, perikanan dll, dari sektor pertanian dan perkebunan yang paling dominan.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

2.2 Sapi Bali

Sapi Bali (Gambar 2.2) merupakan ternak asli Indonesia yang mempunyai potensi genetik dan nilai ekonomis yang cukup potensial untuk dikembangkan. Sapi Bali mempunyai dua peranan penting di masyarakat yaitu sebagai sapi potong dan kerja. Sapi Bali memiliki daya adaptasi yang tinggi terhadap lingkungan ditinjau dari sejarahnya, sapi merupakan ternak yang tidak dapat dipisahkan dari kehidupan masyarakat di Bali. Sapi Bali sudah dipelihara secara turun temurun oleh masyarakat petani di Bali sejak zaman dahulu. Petani memeliharanya untuk membajak sawah dan tegalan, serta menghasilkan pupuk kandang yang berguna untuk mengembalikan kesuburan tanah pertanian (Djagra *et al*., 2002).

Gambar 2.2 Sapi Bali

Menurut Adriyani (2012), Sapi Bali (*Bos-bibos* Banteng) merupakan domestikasi banteng liar termasuk famili Bovidae, Genus Bos dan Sub-Genus bibos. Sapi Bali mempunyai ciri-ciri khusus diantaranya, warna bulu merah bata, tetapi jantan dewasa berubah menjadi hitam, warna putih pada bagian belakang paha, pinggiran bibir atas, dan pada paha kaki bawah mulai tarsus dan carpus sampai batas pinggir atas kuku, bulu pada ujung ekor hitam, bulu pada bagian telinga putih, terdapat garis hitam pada atas punggung.

Sapi Bali merupakan ternak tipe potong atau pedaging dan sebagai ternak pekerja. Sapi Bali merupakan penghasil daging utama untuk ruminansia besar di Indonesia. Berat sapi jantan dewasa reratanya 400 kg, sedangkan berat sapi betina dewasa sekitar 260 kg, tinggi gumba sekitar 114 cm dan panjang badan sekitar 260 cm, (Handiwirawan dan Subandriyo, 2004),

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

2.3 Manajemen Pemeliharaan

2.3.1 Pemilihan Bibit

Seleksi merupakan salah satu tindakan yang dapat dilakukan untuk meningkatkan mutu genetik pada ternak, Tindakan ini harus dilakukan secara berkelanjutan sehingga dapat dihasilkan ternak unggul baik dari segi produksi maupun reproduksinya, hal ini seyogyanya dilakukan pada kedua jenis kelamin, karena pada keduanya memiliki kontribusi yang sama terhadap penampilan ternak pada generasi selanjutnya. Untuk itu diperlukan suatu upaya untuk meningkatkan mutu genetik sapi bali selain dengan perbaikan pada lingkungannya, sehingga dapat menghasilkan performans yang diharapkan (Oka, 2009).

Menurut Aryogi *et al.*, (2005) produkstivitas seekor ternak ditentukan oleh faktor genetik, lingkungan dan umur. Performa seekor ternak merupakan hasil dari pengaruh faktor genetik dan pengaruh komulatif dari faktor lingkungan yang dialami oleh ternak tersebut. Kondisi lingkungan dapat mengakibatkan respon fenotip yang kurang sesuai dengan potensi genetik sapi.

Upaya peningkatan produktivitas sapi Bali ini harus ditekankan pada usaha seleksi pejantan untuk dipakai sebagai bibit yang disebarluaskan, disamping perbaikan mutu pakan, pengendalian penyakit serta produksi ternak secara terpadu dan berkelanjutan. Peningkatan mutu genetik sapi Bali murni hanya dapat dicapai dengan pemakaian bibit pejantan unggul yang berasal dari pejantan yang terseleksi baik melalui teknologi inseminasi buatan (IB) maupun perkawinan alam, Produktivitas sapi Bali masih dapat ditingkatkan melalui perbaikan mutu genetiknya serta pengelolaan yang baik dengan suatu program yang mantap, kontinyu dan terpadu (Setiadi, 2002).

Menurut Permentan No. 46/Permentan/PK.210/8/2015 tentang Pedoman budidaya sapi potong yang baik meliputi ternak betina dan pejantan sapi potong,

1. Betina dan Pejantan yang akan dikembangbiakkan harus memenuhi persyaratan antara lain : a. Sehat dan bebas penyakit hewan menular yang dibuktikan dengan surat keterangan dokter hewan yang berwenang, b. Memiliki organ reproduksi normal dan sehat, c. Tidak memiliki cacat fisik dan genetik, d. Dapat berasal dari sapi lokal atau impor yang merupakan

rumpun/galur murni atau persilangan, e. Pejantan sesuai Standar Nasional Indonesia (SNI)/Persyaratan Teknis Minimal (PTM) menurut rumpun/galur sapi potong, f. Pejantan mempunyai libido tinggi dan kualitas sperma yang baik, g. jika menggunakan semen cair atau semen beku, sesuai persyaratan SNI.

2. Sapi Potong untuk usaha penggemukan harus memenuhi persyaratanantara lain: a. Sehat dan bebas penyakit hewan menular yang dibuktikan dengan surat keterangan dokter hewan yang berwenang, b. Dapat berasal dari sapi lokal atau impor yang merupakanrumpun/galur murni atau persilangan, c. Jantan umur 2-3 tahun.

2.3.2 Perkandangan

Menurut Nurochmah dan Rachma (2017). lokasi kandang yang perlu mendapatkan perhatian yaitu tersedianya sumber air, terutama untuk minum, dekat dengan sumber pakan, tersedia sarana transportasi yang memadai, hal ini terutama untuk pengangkutan bahan pakan dan pemasaran, areal yang tersedia dapat diperluas letak bangunan kandang harus mempunyai permukaan yang lebih tinggi dari pada kondisi di sekelilingnya, sehingga terhindar dari genangan air dan mempermudah pembuangan kotoran, tidak berdekatan dengan bangunan umum atau perumahan penduduk, tidak mengganggu kesehatan lingkungan, agak jauh dengan jalan umum, air limbah tersalur dengan baik. Menurut Rasyid dkk. (2012), Kandang memiliki fungsi yang sangat penting dalam usaha sapi potong yaitu melindungi ternak dari perubahan cuaca atau iklim yang buruk, melindungi ternak dari pencurian, dan mencegah ternak terjangkit oleh suatu penyakit. Beberapa persyaratan yang perlu dipertimbangkan dalam pembuatan kandang sapi potong, secara teknis bernilai ekonomis, tidak berdampak negatif terhadap kesehatan ternak dan lingkungan sekitarnya serta dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan

Menurut Sarwono dan Arianto (2003), jarak kandang yang di anjurkan adalah >50m dari rumah. Selanjutnya ditambahkan oleh Santosa (2002), bahwa perlengkapan kandang diperlukan untuk memenuhi kebutuhan ternak. Di samping itu dengan adanya drainase akan membuat lingkungan kandang bersih sehingga tidak ada air yang tergenang. Kandang diharuskan memiliki berbagai komponen

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

diantaranya: tempat pakan ternak (biasanya disebut palungan), saluran drainase, tempat penampungan limbah, tempat perlengkapan kandang dan gudang yang digunakan untuk menyimpan pakan. Komponen kandang yang sangat penting adalah tandon air yang terhubung langsung oleh seluruh kandang, biasanya kalangan peternak yang sudah mengerti tandon dihubungkan langsung oleh palungan. Tempat pakan ternak dapat dibuat sesuai dengan ketentuan yang tidak membahayakan ternak, karena tingkah laku dari setiap ternak akan bervariasi.

2.3.3 Kesehatan Ternak

Kesehatan ternak merupakan salah satu faktor yang berpengaruh terhadap keberhasilan usaha peternakan sapi potong. Penyakit yang menyerang ternak diketahui dapat menurunkan pembentukan daging serta produktivitas ternak karena gangguan penyerapan nutrisi (Abidin 2008; Triakoso 2009). Brennan *et al*. (2016) menjelaskan bahwa secara umum terdapat dua jenis peternak dalam hal penerapan manajemen kesehatan ternak, yaitu peternak yang tidak menerapkan biosekuriti tanpa keinginan untuk menerapkan biosekuriti di masa depan, serta peternak yang hanya menjalankan dalam waktu singkat. Menurut Ginting (2019). Pemberian obat cacing merupakan salah satu upaya yang penting untuk memutus siklus hidup parasit Pemberian obat cacing untuk pencegahan umum diberikan secara berkala setiap 3-6 bulan sekali meskipun hewan tidak menunjukan gejala cacingan Zalizar (2017).

Menurut Handoko (2008), cakupan kesehatan ternak sangat luas dan menyinggung hingga pada aspek kesehatan bahan pangan bbasal ternak, kesehatan lingkungan dan kesehatan masyarakat veteriner. Kesehatan masyarakat veteriner merupakan bagian penting dari aktivitas masyarakat karena merupakan rantai penghubung antara bidang kesehatan hewan dan kesehatan manusia berkaitan dengan pencegahan, pengendalian dan pengobatan penyakit zoonotik atau penyakit yang menular dari hewan ke manusia sehingga sangat penting dalam penerapan biosekuriti

Menurut Direktorat Budidaya Ternak (2014), penerapan biosekuriti dimaksudkan sebagai tindakan untuk mencegah masuk dan menyebarnya agen penyakit ke populasi hewan rentan disuatu peternakan atau daerah, misalnya

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

kebersihan kandang, peralatan dan lingkungan serta pemisahan ternak baru dari ternak lama dan pemisahan ternak sakit dari ternak sehat. Kebersihan merupakan kata dan tindakan paling penting dalam suatu usaha peternakan sehingga perlu adanya program pencegahan penyakit (Handoko, 2008).

Kesehatan ternak bisa dicapai dengan tindakan higienis, sanitasi lingkungan, vaksinasi, pemberian pakan dan teknis yang tepat (Sudarmono dan Sugeng, 2008). Sapi yang sehat dan merasa nyaman dengan lingkungannya akan memberikan peforma maksimal dan mengalami penambahan bobot badan sesuai target, sebaiknya peternak memahami hama dan penyakit yang sering menyerang ternak beserta cara pengobatan dan pencegahannya (Rahmat dan Harianto, 2012). Kesehatan hewan menurut Permentan No. 46/Permentan/PK.210/8/2015 Dalam usaha budi daya sapi potong harus memperhatikan persyaratan kesehatan hewan meliputi situasi penyakit hewan dan pencegahan penyakit hewan.

2.3.4 Pemeliharaan Ternak

Menurut Feradis (2009), Ternak sapi potong merupakan salah satu ternak ruminansia yang cukup populer untuk dipelihara di kalangan peternakan rakyat. Melakukan pemeliharaan sapi potong sangat menguntungkan, karena tidak hanya menghasilkan daging dan susu, tetapi juga dapat menghasilkan pupuk kandang dan sebagai tenaga kerja. Sapi juga dapat digunakan menarik gerobak, kotoran sapi juga memiliki nilai ekonomis, karena dapat diolah menjadi pupuk organik yang dibutuhkan oleh semua tumbuhan, Ternak sapi potong mempunyai peranan yang sangat penting dalam pembangunan peternakan dalam mengemban misi peternakan yaitu sebagai berikut:

1. Sumber pangan hewani asal ternak, berupa daging dan susu.
2. Sumber pendapatan masyarakat terutama petani ternak.
3. Penghasilan devisa yang sangat diperlukan untuk membiayai pembangunan nasional
4. Menciptakan lapangan kerja.
5. Sasaran konservasi lingkungan terutama lahan melalui daur ulang pupuk kandang.
6. Pemenuhan sosial budaya masyarakat dalam ritus adat atau kebudayaan.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

Untuk memperolah hasil yang optimal, didalam pemeliharaan ternak sapi potong berdasarkan Permentan No.46/Permentan/PK.210/8/2015 dapat dilaksanakan secara intensif, semi intensif dan ekstensif.

Dirjen Bina Produksi Peternakan (2012), menyatakan bahwa pemeliharaan sapi secara intensif lebih baik dibandingkan dengan semi intensif, sistem dengan pola intensif dapat memelihara sapi lebih banyak, yaitu sekitar 2 ekor sapi dewasa/Ha/tahun,dikarenakan memudahkan peternak untuk managemen pemeliharaan dan kotoran ternak juga akan lebih mudah untuk dikumpulkan serta dilakukan pemanfataan. Menurut Setiawan (2019), sistem pemeliharaan semi intensif yang dilakukan oleh peternak, ternak dikeluarkan dari kandang pada siang hari lalu dimasukkkan kembali kedalam kandang pada malam hari, serta ketika dikandangkan ternak diberi pakan hijauan dan pakan olahan. Sistem pemeliharaan ternak secara ekstensif ini dikenal dengan istilah pemeliharaan pola tradisional, ciri utama pemeliharaan secara ekstensif yaitu,tidak disediakan kandang dan tidak diberikan pakan tambahan (Gading *et al.*, 2020). Hal ini di dukung dengan pernyataan Yulianti *et al.* (2021), prinsip dari kegiatan pemeliharaan ternak secara ekstensif ialah ternak dilepaskan di suatu lahan penggembalaan sehingga ternak dapat memilih hijuan yang tersedia.

2.3.5 Pakan Ternak

Pakan adalah kebutuhan mutlak yang harus selalu diperhatikan dalam kelangsungan hidup pemeliharaan ternak, apalagi pada ternak ruminansia yang memerlukan sumber hijauan yang proporsinya lebih besar, Pemberian pakan dengan cara dibatasi adalah yang cukup baik, tetapi kuantitas dan kualitasnya harus diperhitungkan agar mencukupi kebutuhan ternak, Pakan tersebut digunakan untuk kebutuhan harian hidup pokok untuk menjalani hidup, untuk produksi dan untuk bereproduksi. Sapi membutuhkan pakan berupa hijauan 10% dari berat badan dan pakan tambahan berupa konsentrat 1-2% dari berat badan berupa dedak halus, bungkil kelapa, dan ampas tahu, Hijauan diartikan sebagai pakan yang mengandung serat kasar atau bahan yang tak tercerna relatif tinggi, Konsentrat adalah pakan yang mengandung serat kasar atau bahan yang tak tercerna relatif rendah (Nugraha dkk., 2016).

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Pakan yang diberikan untuk sapi potong dapat dibedakan menjadi dua macam, yaitu pakan hijauan dan pakan konsentrat (Erlangga, 2013). Oleh karena itu bibit sapi yang baik harus diimbangi dengan pemberian pakan yang baik pula dan cukup memenuhi kebutuhan nutriennya. Adapun fungsi lain dari pakan adalah untuk mempertahankan daya tahan tubuh dan kesehatan. Produktivitas ternak sapi potong sangat peka atau sensitif terhadap perubahan pemberian pakan, oleh karena itu pakan yang diberikan harus sesuai dengan ketersediaan, kesinambungan mutu maupun jumlahnya, Menurut Yulianto (2012), bahwa pemberian pakan hijauan pada penggemukan sapi tidak akan memberikan pengaruh yang signifikan terhadap pertambahan berat badan yang tinggi dalam waktu yang singkat. Disamping itu perlu diketahui bahwa biaya pakan dalam usaha penggemukan memberikan konstribusi yang cukup besar.

Pakan hijauan adalah makanan yang berserat kasar tinggi yang dapat dikonsumsi oleh ternak, biasanya berupa tanam-tanaman (Firman, 2010). Menurut Sudarmono dan Sugeng (2008), pakan hijauan adalah semua bahan pakan yang berasal dari tanaman atau tumbuhan berupa dedaunan, terkadang termasuk batang, ranting dan bunga.

Menurut Firman (2010), kosentrat adalah suatu bahan makanan yang digunakan bersama bahan makanan lainnya untuk meningkatkan keserasian gizi dari keseluruhan makanan. Dimaksudkan untuk disatukan dan dicampur sebagai suplemen atau pelengkap. Pemberian pakan berupa kombinasi kedua bahan itu akan memberi peluang terpenuhinya nutrien dan biayanya relatif murah. Namun, bisa juga terdiri dari hijauan ataupun konsentrat saja. Apabila pakan terdiri dari hijauan saja maka biayanya relatif murah dan lebih ekonomis, tetapi produksi yang tinggi sulit tercapai, sedangkan pemberian pakan yang hanya terdiri dari konsentrat saja akan memungkinkan tercapainya produksi yang tinggi, tetapi biaya ransumnya relatif mahal dan kemungkinan bisa terjadi gangguan pencernaan (Siregar, 2008), sehingga pakan dapat dimanfaatkan seefisien mungkin dan dapat memenuhi kebutuhan ternak bila ditunjang dengan manajemen pakan yang baik. Manajemen pakan yang baik yaitu yang memperhatikan jenis pakan yang diberikan, jumlah pakan yang diberikan sesuai kebutuhan, imbangan hijauan dan konsentrat, serta frekuensi dan cara pemberian pakan yang tepat.

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Menurut Djarijah (2008). Keberhasilan usaha ternak sapi potong ditentukan oleh salah satu faktor terbesar, yaitu pakan. Pakan adalah semua yang bisa dimakan oleh ternak, baik berupa bahan organik maupun anorganik, yang sebagian atau seluruhnya dapat dicerna dan tidak mengganggu kesehatan ternak Pakan yang diberikan kepada sapi potong harus memiliki syarat sebagai pakan yang baik. Pakan yang baik yaitu pakan yang mengandung zat makanan yang memadai kualitas dan kuantitasnya, seperti energi, protein, lemak, mineral, dan vitamin, yang semuanya dibutuhkan dalam jumlah yang tepat dan seimbang sehingga bisa menghasilkan produk daging yang berkualitas dan berkuantitas tinggi.

Menurut Haryanti (2009), pakan yang diberikan kepada sapi potong pada umumnya terdiri dari hijauan dan konsentrat. Hijauan merupakan pakan yang berasal dari tumbuhan yang diberikan pada sapi potong dalam bentuk segar, sedangkan konsentrat merupakan pakan penguat yang disusun dari biji-bijian dan limbah hasil proses industri bahan pangan yang berfungsi meningkatkan nilai nutrisi yang rendah agar memenuhi kebutuhan normal ternak untuk tumbuh dan berkembang secara sehat. Akoso (2009), pakan ternak sapi potong yang diberikan untuk memenuhi kebutuhan hidup pokok dan produksi menurut Permentan No.46/Permentan/PK.210/8/2015 sebagai berikut:

1. Tersedia pakan yang cukup dalam jumlah dan mutu (sesuai SNI mutu pakan sapi potong).
2. Pakan yang diberikan dapat berasal dari pakan yang diolah sendiri atau pakan pabrikan.
3. Pakan yang diolah sendiri diuji di laboratorium pengujian mutu pakan yang terakreditasi baik milik pemerintah maupun swasta untuk menjamin kandungan nutrisi dan keamanan pakan.
4. Dilarang menggunakan pakan yang dicampur dengan hormon tertentu dan/atau antibiotik imbuhan pakan, darah, daging, dan/atau tulang.
5. Untuk pola pemeliharaan ekstensif, ketersediaan pakan pada padang rumput disesuaikan dengan kapasitas tampung.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

6. Pemberian pakan hijauan segar minimal 10% dari bobot badan dan pakan konsentrat sekitar 1-2% dari bobot badan.
7. jumlah dan jenis pakan yang diberikan harus disesuaikan dengan tujuan produksi, umur, dan statusfisiologi ternak serta memenuhi persyaratan standar mutu yang ditetapkan.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

III. MATERI DAN METODE

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Agustus sampai Oktober 2021 di peternakan rakyat Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi Provinsi Riau.

3.2 Metode Penelitian

3.2.1 Jenis dan Tipe Penelitian

Metode yang telah digunakan dalam penelitian ini adalah metode *survey* secara langsung kepada peternak rakyat di Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi. Menurut Sugiyono (2014), metode *survey* digunakan untuk mendapatkan data dari populasi tertentu yang bersifat alamiah, tetapi peneliti melakukan pengumpulan data dengan mengedarkan kuesioner dimana peneliti tidak memberikan perlakuan seperti pada eksperimen.

3.2.2 Populasi dan Sampel

Populasi dari penelitian ini adalah peternakan rakyat yang memelihara sapi Bali yang terdapat di Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi. Desa yang terdapat di Kecamatan Pangean berjumlah 17 desa yakni; Desa Pembatang, Padang Kunik, Padang Tanggung, Teluk Pauh, Tanah Bekali, Pulau Deras, Pulau Kumpai, Pulau Tengah, Koto Pangean, Sukaping, Pulau Rengas, Pauh Angit, Rawang Binjai, Sako, Pauh Angit Hulu, Sungai Langsat dan Teluk Pauh. Berdasarkan 17 desa yang ada maka akan diambil sampel secara *purposive sampling* terhadap 8 desa dengan kriteria:

1. Memelihara ternak sapi Bali sebanyak 2 ekor
2. Memiliki pengalaman dalam beternak sapi Bali selama 6 bulan

Adapun desa tersebut ialah, Desa Pulau Tengah, Koto Pangean, Pauh Angit, Sako, Tanah Bekali, Sukaping, Padang Kunik, dan Pulau Kumpai.

3.3 Parameter Penelitian

Parameter penelitian ini adalah :

1. Profil responden
2. Aspek pemilihan bibit

3. Aspek pemeliharaan ternak
4. Aspek kesehatan ternak
5. Aspek perkandangan
6. Aspek pakan ternak

3.4 Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini didapatkan data dari primer dan data sekunder. Data primer dapat diperoleh dengan wawancara kepada peternak sebanyak 80 responden secara langsung (dalam bentuk kuisioner) dengan peternak rakyat sapi bali di 8 desa Kecamatan Pangean. Observasi lapangan dilaksanakan dengan tujuan melakukan tinjauan terhadap keadaan manajemen pemeliharaan sapi potong ditingkat peternak rakyat yang menjadi responden. Data sekunder diperoleh dari instansi terkait seperti Dinas Peternakan dan Dinas Pertanian Kabupaten Kuansing.

3.5 Analisis Data

Data yang diperoleh dikumpulkan, dan disusun dalam bentuk tabulasi sederhana sehingga akan tersedia data untuk dianalisis serta diolah menggunakan statistik deskriptif, yaitu dengan cara mentabulasikan data tersebut ke dalam tabel, lalu dianalisis untuk mengambarkan keadaan yang terjadi ditingkat peternak rakyat. Nilai persentase, rata-rata, dan simpangan baku dihitung menurut Sudjana (1996) dengan rumus sebagai berikut :

1. Persentase (%)

$$P = \frac{\sum}{N} x\ 100\ \%$$

Keterangan:

P = persentase alternatif jawaban
$\sum$ = jumlah sampel dalam data
N = jumlah sampel penelitian

2. Mean (rata-rata hitung)

$$\overline{X} = \frac{\Sigma Xi}{n}$$

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

Keterangan:

$\overline{X}$ = Rata-rata pengamatan

Xi = Nilai Pengamatan

n = Jumlah sampel

$\sum$ = Penjumlahan

3. Simpangan baku (standar deviasi)

$$S = \sqrt{\frac{(xi-x)^2}{n-1}}$$

Keterangan :

S = simpangan baku

Xi = jumlah harga x

X = rata-rata sampel

n = banyak data dalam sampel

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat diambil kesimpulan bahwa penerapan aspek teknis manajemen pemeliharaan sapi Bali di Kecamatan Pangean masih belum memenuhi kriteria yang ditetapkan Permenten No. 46/Permentan/PK.210./ 8/2015.

5.2 Saran

Manajemen pemeliharaan sapi Bali di tingkat peternak Kecamatan Pangean masih membutuhkan penyuluhan dan pelatihan khusus untuk meningkatkan produktivitas ternak sapi Bali, termasuk sistem perkawinan, perbibitan serta teknologi pakan dalam memanfatkan sumber daya pakan (hijauan).

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

DAFTAR PUSTAKA

Adryani, R. 2012. Keragaman Silak Tanduk Sapi Bali Jantan dan Betina. *Buletin Veteriner Udayana* 4(2) : 87-93.

Agustono, B., Lamid, M., Ma, A., dan Purnama, M. T. E. (2017). Identifikasi Limbah Pertanian dan Perkebunan Sebagai Bahan Pakan Inkonvensional di Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*.1(1):12–22.

Akoso, B.T. 2009. *Epidemologi dan Pengendalian Antraks*. Kanisius.Yogyakarta.

Aryogi, Sumadi dan W Hardjosubroto. 2005. Performans sapi silangan Peranakan Ongole di dataran rendah (Studi kasus di Kecamatan Kota Anyar Kabupaten Probolinggo Jawa Timur). *Pros. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner*. Puslitbang Peternakan, Bogor : 98-104

Atmoko, B A, I G S Budisatria, and N Ngadiyono. (2018). *Improving Goats Reproduction Performance by Applied of a Recording System in Sentra Peternakan Rakyat Kebon Wulangreh, Jogonalan, Klaten. Proceeding, In International Conference on Community Engagement and Education for Sustainable Development,* Yogyakarta: Direktorat Pengabdian Kepada Masyarakat UGM.

Badan Pusat Statistik. 2013. *Statistik daerah*. Kabupaten Kuantan Singingi. Bandini, Y. 2003. *Sapi Bali.* Cetakan IV. Penebar Swadaya. Jakarta

Bandini, Y. 2003. *Sapi Bali. Penebar Swadaya*. Jakarta. Hal 6-73.

Batan, I.W. 2006. *Sapi Bali dan Penyakitnya*. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana. Denpasar Bali.

Brennan, M. L., N. Wright, W. Wapenaar, S. Jarratt, P. Hobson-West, I. F. Richens, J. Kaler, H. Buchanan, J. N. Huxley, and H. M. O'Connor. 2016. Exploring Attitudes and Beliefs Towards Implementing Cattle Disease Prevention and Control Measures: A Qualitative Study with Dairy Farmers in Great Britain. *Journal Animals Science* 6(10) : 61

Dalimunthe, R.N. 2019. Penerapan Aspek Teknis Pemeliharaan Sapi Potong Di Kecamatan Aek Kuo Kabupaten Labuhan Utara. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan Uin Suska. Riau

Desriadi, 2019 Partisipasi Masyarakat Dalam Musyawarah Perencanaan Pembangunan Desa (Musrenbangdes) Di Desa Pangean Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi, *Jurnal Trias Politika* 2(1) : 63-85

Daroini, A. 2013. Pola Pemasaran Sapi Potong pada Peternakan Skala Kecil Di Kabupaten Kediri. *Jurnal Manajemen Agribisnis*. 13(1). p: 55-62.

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Darmawi,D .2011. Pendapatan Usaha Pemeliharaan Sapi Bali di KabupatenMuaro Jambi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Peternakan*. 14(1):14-22.

Djagra, I. B., I. G. N. R. Haryana, I. G. M. Putra, I. B. Mantra dan A. A. Oka. 2002. *Ukuran Standar Tubuh Sapi Bali Bibit. Laporan Penelitian Fakultas* Peternakan Universitas Udayana, Denpasar.

Erlangga, E. 2013. *Meningkatkan Bobot Sapi Potong dengan Pakan Racikan Sendiri*. Pustaka Argo Mandiri.Pamulang.

Far, R. A. F. 2014. Respon Petani Terhadap Penerapan Metode Penyuluhan Pertanian di Kota Ambon Provinsi Maluku. *Jurnal Budidaya Pertanian*. 10(1) :48-51.

Feradis. 2009. *Ilmu Reproduksi Ternak.* UR Press. Pekanbaru

Firman, A. 2010. *Agribisnis Sapi Perah Dari Hulu Sampai Hilir. Widya Padjadjaran*. Bandung

Fikar, S., dan Ruhyadi, D. (2010*). Buku Pintar Beternak & Bisnis Sapi Potong*. Yogyakarta: Agromedia Pustaka. Hal 165-166.

Gading,B. M., Nurtini, S., dan Ummul, M. A. (2020). Kinerja usaha pemeliharaan sapi bali (bos sondaicus) secara ekstensif pada musim penghujan dan kemarau oleh peternak lokal. *E-prosiding Seminar Nasional Ilmu Peternakan Terapan* : 186-196.

Hidayat, A.N., K. Saleh, dan F.H. Saragih. 2019. Analisis Faktor yang Mempengaruhi Minat dalam Mengembangkan Ternak Sapi Potong. *Jurnal Agribisnis Sumatera Utara.* 12(1):41-49.

Handiwirawan E. dan Subandriyo. 2004. Potensi dan Keragaman Sumberdaya

Handoko, J. 2008. *Kesehatan Ternak. Suska Press. Pekanbaru*

Hadiwirawan E, Subandriyo. 2004. *Potensi dan keragaman sumber daya genetik sapi Bali.* Prosiding Lokakarya Seminar nasional Sapi Potong; Yogyakarta, 8-9 Oktober 2004. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan dan Lokal penelitian Sapi Potong Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian.

Hermawan A, Amanah S, Facthiya A. 2017. Partisipasi pembudidaya ikan dalam kelompok usaha Akuakultur di Tasikmalaya, Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan. 13(1):1-3.*

Haq, M., Fitra, S., Madusari, S., dan Yama, D. (2018). *Potensi kandungan nutrisi pakan berbasis limbah pelepah kelapa sawit dengan teknik fermentasi*. Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi, 2015, 1–8. https://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek/article/view/3537

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Haryanto, B. (2012). *Perkembangan penelitian nutrisi ruminansia. Jurnal Wartazoa*, 22(4), 169–177

Haryanti, N.W. 2009. *Ilmu nutrisi Dan Makanan Ternak Ruminansia*. Universitas Indonesia. Jakarta.

Herdiansah ,2021. Evaluasi Manajemen Pemeliharaan Ternak Sapi Bali (Bossondaicus) pada Peternakan Rakyat di Kecamatan Kabawetan Kabupaten Kepahiang Provinsi Bengkulu. *Wahana Peternakan*. 5(1): 15-24.

Indrayani, I dan Andri. (2018). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Usaha Ternak Sapi potong di Kecamatan Sitiung, Kabupaten Dharmasraya. *Jurnal Peternakan Indonesia* 20(3):151-159. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.

Latief, R, E. Sutrisno, M. Hadiwidodo. 2014. *Pengaruh jumlah kotoran sapi terhadap konsentrasi gas amonia (NH3) di dalam rumah*. Universitas Diponegoro

Makatita, J., Isbandi, dan S. Dwidjatmiko. 2014. Tingkat Efektifitas Penggunaan Metode Penyuluhan Pengembangan Ternak Sapi Potong di Kabupaten Buru Provinsi Maluku. *Jurnal Agromedia*. 32(2):64-74.

Manik, Suryani B. Siswanto Imam Santosa, Dan Wulan Sumekar. (2014). *Rentabilitas Usaha Ternak Domba Batur Di Kabupaten Banjarnegara*. http://ejournal.bappeda.jatengprov.go.id/index.php/jurnaljateng/article/view/377.

Ni'am, A., Purnomoadi dan S. Dartosukarno. 2012. Hubungan Antara Ukuran-Ukuran Tubuh Dengan Bobot Badan Sapi Bali Betina Pada Berbagai Kelompok Umur. *Animal Agriculture Journal.* 1(1) : 541-556.

Nugraha, HY., Sampurna IP dan Suartha IK. 2016. Pengaruh Pemberian Pakan Tambahan pada Induk Sapi Bali Terhadap Ukuran Panjang Pedet. *Buletin Veteriner Udayana*. 8(2) : 159-165.

Nurochmah E, Rachma N. 2017. Hubungan Sanitasi Lingkungan Dan Jarak Sumber Air Kekandang Sapi dengan Kejadian Diare di Desa Sruni Kecamatan Musuk Kabupaten Boyolali. *J. Jur. Keperawatan*.1-8.

Nugraha, K. H., Sudodo, dan Hutagalung, R. A. (2009). Hubungan Antara Persepsi Masyarakat tentang Ruang Terbuka Hijau dan Etika Lingkungan dengan Partisipasi Masyarakat dalam Pengembangan Kota yang Berwawasan Lingkungan. *Jurnal Lingkungan Hidup*. 1(1):1-12.

Oka, I G. L. 2009. The Advantage of Artificial Insemination in Improving Productive Performance of Bali Cattle. *Proceeding International Conference on "Biotechnology for A Sustainable Future" 15-16 September 2009*. Bali. Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Pari, A. 2018. Pemanfaatan Recording untuk Meningkatkan Manajemen Ternak Kerbau di Kecamatan Matawai La Pawu Kabupaten Sumba Timur. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 13(1):20-28.

Putri, T. D., Siregar, T. N., Thasmi, C. N., Melia, J., dan Adam, M. (2020). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Keberhasilan Inseminasi Buatan pada Sapi di Kabupaten Asahan, Sumatera Utara. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu.* 8(3):111–119.

Rasyid, J.E.M. 2012. *Sistem Pembibitan Sapi Potong dengan Kandang Kelompok"Model Litbangtan".* Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian, p. 51.

Santosa, Y. B. 2002. *Sapi Potong*. Penebar Swadaya. Jakarta.

Sunaryo, dan Wadjdi, F. (2018). Kelompok Ternak Itik Pedaging Hasil Hibridisasi Kingbell Desa Gadingkulon , Dau, Kabupaten Malang. *Jurnal Inovasi Hasil Pengabdian Masyarakat (JIPEMAS)*, 1(2):152–164.

Sarwono dan Arianto, 2003 *Manajemen Pemeliharaan Sapi Potong*. Jakarta Penebar Swadaya.

Setiawan, B.D., Arfa'I, dan Yuliati, S.N. 2019. Evaluasi Sistem Manajemen Usaha Pembibitan Sapi Bali Terintegrasi Dengan Perkebunan Kelapa Sawit Di Kabupaten Pasaman Barat, Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 7(3): 276 – 286.

Steflyando, R. (2014). Analisis Kelayakan Usaha Sapi Potong Dengan Metode Zero Waste Farming di Kecamatan Parongpong. *Journal Institut Teknologi Nasional.* 1(4):226-237.

Sihombing, D. T. H. (2000). Teknik Pengolahan Limbah Kegiatan/Usaha Peternakan. Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Lembaga Penelitian Institut Pertanian Bogor.

Siregar, R.T. 2019. Penerapan Aspek Teknis Pemeliharaan Sapi Potong di Kecamatan Padangsidimpuan Tenggara Kota Padangsidimpuan, *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan Uin Suska. Riau

Swarta, Irham dan S. Hartono. 2012. Struktur Biaya dan Pendapatan Usaha Ternak Ayam Broiler di Kabupaten Sleman. Agrika, 6(1) : 66-85.

Triakoso, N. 2009. *Aspek Klinik dan Penularan pada Pengendalian Penyakit Ternak.* Departemen Klinik Veteriner PKH Universitas Airlangga. Surabaya.

Wahyuni, E., dan M. Amin. 2020. Manajemen Pemberian Pakan Sapi Bali. *Jurnal Peternakan Lokal*, 2(1):1-7.

Widodo dan Sunarso. 2009. Pengaruh Penyuluhan, Motivasi dan Disiplin Kerja

Terhadap Produktivitas Kerja Kelompok Tani. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Manusia* 3(1): 47-56

Welerubun, I. N,. T. Ekowati, dan A. Setiadi. 2016. Faktor-faktor yang Memepengaruhi Pendapatan Peternak Domba Kisar di Pulau Kisar Kabupaten Maluku Barat Daya. *J. Agromedia.* 34(2): 54-64.

Yulianto, P. 2012. *Penggemukan Sapi Potong. Penebar Swadaya*. Jakarta.

Yulianti., N., Humaidah, D. Suryanto. (2021). Model pengembangan peternakan di Nusa Tenggara Barat terhadap produktivitas sapi bali. *Jurnal Dinamika Rekasatwa* 4(1):83-92

Zalizar, L. 2017. Helminthiasis saluran cerna pada sapi perah. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 27(2) : 1-7.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisioner

KUISIONER

PENERAPAN ASPEK TEKNIS MANAJEMEN PEMELIHARAAN SAPI BALI PADA PETERNAK RAKYAT DI KECAMATAN PANGEAN KABUPATEN KUANTAN SINGINGI

Judul Penelitian : Penerapan Aspek Teknis Manajemen Pemeliharaan Sapi Bali Pada Peternak Rakyat di Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi

Peneliti : Samsul Arifin

Jurusan : Peternakan

Fakultas : Pertanian Dan Peternakan

Universitas : UIN Sultan Syarif Kasim Riau

I. Profil Respoden

1. Umur : tahun
2. Jenis kelamin :
3. Pendidikan :
   a. Tidak tamat Sd
   b. Tamat Sd
   c. Tamat SLTP
   d. Tamat SLTA
   e. Tamat Diploma
   f. Sarjana
4. Mata pencarian utama :
   a. Petani
   b. Pedagang
   c. Tukang
   d. Wiraswasta
   e. PNS
5. Pengalaman beternak : tahun

6. Penyuluhan yang pernah diperoleh
    a. Tentang Pembibitan
    b. Tentang Perkandangan
    c. Tentang Pakan Ternak
    d. Tentang Kesehatan Ternak
    e. Tentang Pemeliharaan Ternak
    f. Tidak pernah memperoleh penyuluhan
7. Pendidikan / Pelatihan yang pernah diperoleh
    a. Tentang Pembibitan
    b. Tentang Perkandangan
    c. Tentang Pakan Ternak
    d. Tentang Kesehatan Ternak
    e. Tentang Pemeliharaan Ternak
    f. Tidak Pernah Memperoleh Pendidikan

II. Penerapan Aspek Teknis

A. Aspek Pembibitan

1. Apakah melaksanakan seleksi bibit ?
    a. Ya
    b. Tidak
    c. Jika ya, apa saja yang dilakukan dalam seleksi bibit
    ……...
2. Apakah melaksanakan pencatatan /*recording ?*
    a. Ya
    b. Tidak
    c. Jika ya, apa saja yang dilakukan dalam pencatatan
    ……

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3. Apakah melaksanakan pergantian ternak ?...
    a. Ya
    b. Tidak
    c. Jika ya, pada umur keberapa dilakukan pergantian
    ……
4. Apakah melaksanakan penilaian ?...
    a. Ya
    b. Tidak
    c. Jika ya, penilaian apa saja yang dilakukan
    ……...

B. Aspek Perkandangan

1. Apakah menggunakan kandang
    a. Ya
    b. Tidak
2. Apakah jarak kandang dari rumah > 50m
    a. Ya
    b. Tidak
3. Apakah kandang mendapatkan sinar matahari
    a. Ya
    b. Tidak
4. Apakah terdapat perlengkapan kandang
    a. Ya
    b. Tidak
    c. Jika ya, perlengkapan apa saja
    ……
5. Apakah terdapat drainase disekitar kandang
    a. Ya
    b. Tidak

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

C. Aspek Pakan

1. Apakah melaksanakan pemberian pakan dikandang
   a. Ya
   b. Tidak
   c. Jika ya, dilakukan berapa banyak
   …….
2. Apakah jumlah pemberian pakan perekor ditentukan / dibatasi
   a. Ya
   b. Tidak
   c. Jika ya, berapa ketentuan per ekor / keseluruhan
   ……...
3. Apakah sapi diberi rumput unggul
   a. Ya
   b. Tidak
   c. Jika ya, jenis rumput apa yang diberikan
   …….
4. Apakah sapi diberi konsentrat
   a. Ya
   b. Tidak
   c. Jika ya, jenis konsentrat apa yang diberikan
   …….
5. Apakah melakukan penyususan ransum sendiri
   a. Ya
   b. Tidak
   c. Jika ya, bagaimana penyusunannya
   ……

D. Aspek Kesehatan

1. Apakah melakukan pemeriksaan kesehatan ternak
   a. Ya
   b. Tidak
   c. Jika ya, berapa kali dilakukan pemeriksaan
   ……

2. Apakah melakukan vaksinasi ternak
   a. Ya
   b. Tidak
   c. Jika ya, berapa kali dilakukan vaksinasi dan jenis vaksinasi
      ……
3. Apakah melakukan pemisahan ternak sakit
   a. Ya
   b. Tidak
   c. Jika ya, bagaimana pemisahan dilakukan
      …….
4. Apakah melakukan pengobatan ternak sakit
   a. Ya
   b. Tidak
   c. Jika ya, dilakukan untuk jenis sakit apa
      ……...
5. Apakah dikunjungi dokter hewan
   a. Ya
   b. Tidak
   c. Jika ya, berapa kali dilakukan kunjungan
      ……...

E. Aspek Pemeliharaan

1. Apakah melaksanakan penyapihan
   a. Ya
   b. Tidak
   c. Jika ya, pada umur berapa dilakukan penyapihan
      ……..
2. Apakah memberikan perhatian khusus pada pedet
   a. Ya
   b. Tidak
   c. Jika ya, perhatian apa saja yang dilakukan
      ……..

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3. Apakah melakukan pengembalaan bersama
    a. Ya
    b. Tidak
4. Apakah melakukan pemeliharaan induk bunting
    a. Ya
    b. Tidak
    c. Jika ya, apa saja yang dilakukan
    ……
5. Apakah melakukan pemeliharaan induk beranak
    a. Ya
    b. Tidak
    c. Jika ya, apa saja yang dilakukan
    ……

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Lampiran 2. Data Responden

No	Nama	Jenis Kelamin	Usia	Pendidikan	Pengalaman Berternak	Pekerjaan	Penyuluhan
1	Pak Rozi	Laki-Laki	50 Tahun	SMP	10 Tahun	Petani/peternak	Pernah
2	Bu Nani	Perempuan	45 Tahun	SD	5 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
3	Bu Itut	Perempuan	40 Tahun	SMP	5 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
4	Pak Nanda	Laki-laki	41 Tahun	SD	9 Tahun	Petani/peternak	Pernah
5	Pak Andi	Laki-laki	>50 Tahun	SD	20 Tahun	Petani/peternak	Pernah
6	Pak Mukri	Laki-laki	35 Tahun	SMP	9 Tahun	Petani/peternak	Pernah
7	Pak Romli	Laki-laki	50 Tahun	SMP	20 Tahun	Petani/peternak	Pernah
8	Bu Ita	Perempuan	35 Tahun	SD	5 Tahun	Petani/peternak	Pernah
9	Pak Ion	Laki-laki	30 Tahun	SMP	8 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
10	Bu Suci	Perempuan	40 Tahun	SD	9 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
11	Pak Salim	Laki-laki	> 50 Tahun	SMP	10 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
12	Pak Idul	Laki-laki	> 50 Tahun	SMP	10 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
13	Pak Enggri	Laki-laki	43 Tahun	SMP	8 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
14	Bu Yuni	Perempuan	30 Tahun	SD	5 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
15	Pak Danus	Laki-laki	50 Tahun	SD	10 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
16	Bu Romla	Perempuan	45 Tahun	SMP	8 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
17	Pak Danu	Laki-laki	> 50 Tahun	SD	20 Tahun	Petani/peternak	Pernah
18	Bu Leli	Perempuan	40 Tahun	SMP	9 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
19	Pak Emi	Laki-laki	> 50 Tahun	SD	20 Tahun	Petani/peternak	Pernah
20	Pak Danit	Laki-laki	48 Tahun	SD	20 Tahun	Petani/peternak	Pernah
21	Pak Ucok	Laki-laki	> 50 Tahun	SD	20 Tahun	Petani/peternak	Pernah
22	Bu Cici	Perempuan	37 Tahun	SMP	8 Tahun	Petani/peternak	Pernah
23	Pak Asis	Laki-laki	41 Tahun	SD	8 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
24	Bu Lala	Perempuan	> 50 Tahun	SD	5 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
25	Bu Iin	Perempuan	> 50 Tahun	SMP	5 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
26	Bu Yeli	Perempuan	> 50 Tahun	SD	5 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
27	Pak Anto	Laki-laki	< 35 Tahun	SMP	9 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
28	Pak Arif	Laki-laki	< 35 Tahun	SD	9 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
29	Pak Nanang	Laki-laki	> 50 Tahun	SMP	5 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
30	Pak Slamet	Laki-laki	35 Tahun	SMP	5 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
31	Bu Anis	Perempuan	41 Tahun	SD	20 Tahun	Petani/peternak	Pernah
32	Pak Putra	Laki-laki	45 Tahun	SD	20 Tahun	Petani/peternak	Pernah
33	Bu Tati	Perempuan	39 Tahun	SMP	9 Tahun	Petani/peternak	Pernah
34	Pak Sandi	Laki-laki	> 50 Tahun	SD	20 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
35	Bu Rani	Perempuan	35 Tahun	SMP	5 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah

Hak Cipta Milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

No	Nama	Jenis Kelamin	Usia	Pendidikan	Pengalaman Berternak	Pekerjaan	Penyuluhan
36	Pak Arde	Laki-laki	42 Tahun	SMP	8 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
37	Bu Nuri	Perempuan	41 Tahun	SD	9 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
38	Pak Musal	Laki-laki	48 tahun	SD	10 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
39	Bu Dila	Perempuan	39 Tahun	SMP	5 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
40	Pak Nanu	Laki-laki	45 Tahun	SD	10 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
41	Bu Yeni	Perempuan	33 Tahun	SD	9 Tahun	Petani/peternak	Pernah
42	Pak Piril	Laki-laki	48 tahun	SD	10 Tahun	Petani/peternak	Pernah
43	Bu Popi	Perempuan	35 Tahun	SMP	8 Tahun	Petani/peternak	Pernah
44	Pak Muktar	Laki-laki	45 Tahun	SD	9 Tahun	Petani/peternak	Pernah
45	Bu Isra	Perempuan	40 Tahun	SD	8 Tahun	Petani/peternak	Pernah
46	Pak Jait	Laki-laki	50 Tahun	SMP	20 Tahun	Petani/peternak	Pernah
47	Bu Epi	Perempuan	45 Tahun	SD	9 Tahun	Petani/peternak	Pernah
48	Pak Banan	Laki-laki	50 tahun	SD	9 Tahun	Petani/peternak	Pernah
49	Bu Icut	Perempuan	46 Tahun	SD	8 Tahun	Petani/peternak	Pernah
50	Pak Yaya	Laki-laki	> 50 Tahun	SD	20 Tahun	Petani/peternak	Pernah
51	Bu Meli	Perempuan	45 Tahun	SMP	8 Tahun	Petani/peternak	Pernah
52	Pak Johan	Laki-laki	> 50 Tahun	SD	20 Tahun	Petani/peternak	Pernah
53	Bu Reni	Perempuan	43 Tahun	SD	9 Tahun	Petani/peternak	Pernah
54	Pak Supri	Laki-laki	> 50 Tahun	SMP	20 Tahun	Petani/peternak	Pernah
55	Bu Via	Perempuan	40 Tahun	SD	9 Tahun	Petani/peternak	Pernah
56	Pak Kamil	Laki-laki	39 Tahun	SD	8 Tahun	Petani/peternak	Pernah
57	Bu Seli	Perempuan	39 Tahun	SD	5 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
58	Pak Saleh	Laki-laki	48 Tahun	SMP	10 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
59	Bu Ipus	Perempuan	37 Tahun	SMP	8 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
60	Pak Fendy	Laki-laki	> 50 Tahun	SD	10 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
61	Bu Puji	Perempuan	47 Tahun	SMP	8 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
62	Pak Marwan	Laki-laki	45 Tahun	SD	9 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
63	Bu Desi	Perempuan	40 Tahun	SD	9 Tahun	Petani/peternak	Pernah
64	Pak Rokip	Laki-laki	> 50 Tahun	SMP	20 Tahun	Petani/peternak	Pernah
65	Bu Teti	Perempuan	45 Tahun	SD	8 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
66	Pak Basir	Laki-laki	40 Tahun	SMP	5 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
67	Bu Ranti	Perempuan	38 Tahun	SD	8 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
68	Pak Taupik	Laki-laki	50 Tahun	SD	10 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
69	Bu Holila	Perempuan	47 Tahun	SD	8 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
70	Pak Ramli	Laki-laki	> 50 Tahun	SMP	10 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah
71	Bu Lela	Perempuan	35 Tahun	SD	20 Tahun	Petani/peternak	Pernah
72	Pak hasan	Laki-laki	47 Tahun	SMP	10 Tahun	Petani/peternak	Tidak Pernah

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta milik UIN Suska Riau
© Hak Cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

No	Nama	Jenis Kelamin	Usia	Pendidikan	Pengalaman Berternak	Pekerjaan	Penyuluhan
73	Pak Tiut	Laki-laki	> 50 Tahun	SD	20 Tahun	Petani/peternak	Pernah
74	Pak Nawi	Laki-laki	46 Tahun	SD	9 Tahun	Petani/peternak	Pernah
75	Pak Anuang	Laki-laki	> 50 Tahun	SD	20 Tahun	Petani/peternak	Pernah
76	Pak Ardi	Laki-laki	> 50 Tahun	SD	10 Tahun	Petani/peternak	Pernah
77	Pak Isal	Laki-laki	> 50 Tahun	SMP	9 Tahun	Petani/peternak	Pernah
78	Pak Imual	Laki-laki	> 50 Tahun	SD	20 Tahun	Petani/peternak	Pernah
79	Pak Sawir	Laki-laki	46 Tahun	SD	9 Tahun	Petani/peternak	Pernah
80	Pak Ata	Laki-laki	> 50 Tahun	SMP	20 Tahun	Petani/peternak	Pernah

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak Cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

Lampiran 3. Aspek Pembibitan

No	Nama	Aspek Pembibitan					
		Seleksi Bibit	Recording	Replacement Stock	Judging	Metode Perkawinan	
						Alami	IB
1	Pak Rozi	-	√	-	-	√	-
2	Bu Nani	-	-	-	-	√	-
3	Bu Itut	-	-	-	-	√	-
4	Pak Nanda	-	√	-	-	√	-
5	Pak Andi	-	-	-	-	√	-
6	Pak Mukri	-	-	-	-	√	-
7	Pak Romli	-	√	-	-	√	-
8	Bu Ita	-	-	-	-	√	-
9	Pak Ion	-	√	-	-	√	-
10	Bu Suci	-	-	-	-	√	-
11	Pak Salim	-	√	-	-	√	-
12	Pak Idul	-	-	-	-	√	-
13	Pak Enggri	-	√	-	-	√	-
14	Bu Yuni	-	√	-	-	√	-
15	Pak Danus	-	-	-	-	√	-
16	Bu Romla	-	√	-	-	√	-
17	Pak Danu	-	-	-	-	√	-
18	Bu Leli	-	-	-	-	√	-
19	Pak Emi	-	√	-	-	√	-
20	Pak Danit	-	√	-	-	√	-
21	Pak Ucok	-	-	-	-	√	-
22	Bu Cici	-	√	-	-	√	-
23	Pak Asis	-	√	-	-	√	-
24	Bu Lala	-	√	-	-	√	-
25	Bu Iin	-	-	-	-	√	-
26	Bu Yeli	-	-	-	-	√	-
27	Pak Anto	-	√	-	-	√	-
28	Pak Arif	-	√	-	-	√	-
29	Pak Nanang	-	-	-	-	√	-
30	Pak Slamet	-	√	-	-	√	-
31	Bu Anis	-	-	-	-	√	-
32	Pak Putra	-	-	-	-	√	-
33	Bu Tati	-	-	-	-	√	-
34	Pak Sandi	-	√	-	-	√	-

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

No	Nama	Aspek Pembibitan					
		Seleksi Bibit	Recording	Replacement Stock	Judging	Metode Perkawinan	
						Alami	IB
35	Bu Rani	-	√	-	-	√	-
36	Pak Arde	-	√	-	-	√	-
37	Bu Nuri	-	-	-	-	√	-
38	Pak Musal	-	√	-	-	√	-
39	Bu Dila	-	√	-	-	√	-
40	Pak Nanu	-	-	-	-	√	-
41	Bu Yeni	-	-	-	-	√	-
42	Pak Piril	-	-	-	-	√	-
43	Bu Popi	-	√	-	-	√	-
44	Pak Muktar	-	√	-	-	√	-
45	Bu Isra	-	-	-	-	√	-
46	Pak Jait	-	-	-	-	√	-
47	Bu Epi	-	√	-	-	√	-
48	Pak Banan	-	-	-	-	√	-
49	Bu Icut	-	-	-	-	√	-
50	Pak Yaya	-	√	-	-	√	-
51	Bu Meli	-	-	-	-	√	-
52	Pak Johan	-	√	-	-	√	-
53	Bu Reni	-	√	-	-	√	-
54	Pak Supri	-	√	-	-	√	-
55	Bu Via	-	-	-	-	√	-
56	Pak Kamil	-	√	-	-	√	-
57	Bu Seli	-	√	-	-	√	-
58	Pak Saleh	-	-	-	-	√	-
59	Bu Ipus	-	√	-	-	√	-
60	Pak Fendy	-	-	-	-	√	-
61	Bu Puji	-	√	-	-	√	-
62	Pak Marwan	-	√	-	-	√	-
63	Bu Desi	-	-	-	-	√	-
64	Pak Rokip	-	-	-	-	√	-
65	Bu Teti	-	-	-	-	√	-
66	Pak Basir	-	√	-	-	√	-
67	Bu Ranti	-	√	-	-	√	-
68	Pak Taupik	-	-	-	-	√	-
69	Bu Holila	-	-	-	-	√	-

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

No	Nama	Aspek Pembibitan					
		Seleksi Bibit	Recording	Replacement Stock	Judging	Metode Perkawinan	
						Alami	IB
70	Pak Ramli	-	√	-	-	√	-
71	Bu Lela	-	√	-	-	√	-
72	Pak hasan	-	-	-	-	√	-
73	Pak Tiut	-	√	-	-	√	-
74	Pak Nawi	-	-	-	-	√	-
75	Pak Anuang	-	√	-	-	√	-
76	Pak Ardi	-	-	-	-	√	-
77	Pak Isal	-	√	-	-	√	-
78	Pak Imual	-	√	-	-	√	-
79	Pak Sawir	-	-	-	-	√	-
80	Pak Ata	-	-	-	-	√	-

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

Lampiran 4 Aspek Kandang

No	Nama	Aspek Kandang															
		Penggunaan kandang	Jarak Kandang	Sinar Matahari Pagi	Perlengkapan Kandang	Drainase	Kontruksi Kandang			Kebersihan kandang			Bahan Kandang			Luas Kandang	
							Baik	Sedang	Kurang	Baik	Sedang	Kurang	Bambu	Kayu	Semen	5-10 Meter	>10 Meter
1	Pak Rozi	√	-	√	√	-	-	√	-	-	-	-	-	√	-	√	-
2	Bu Nani	√	-	√	√	-	√	-	-	-	-	√	-	√	-	√	-
3	Bu Itut	√	-	√	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-
4	Pak Nanda	√	-	√	√	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	√	-
5	Pak Andi	√	-	√	√	√	√	-	-	-	√	√	-	√	-	√	-
6	Pak Mukri	√	-	√	-	-	√	-	-	-	-	-	-	√	-	√	-
7	Pak Romli	√	-	√	-	√	√	-	-	-	-	-	-	√	-	√	-
8	Bu Ita	√	-	√	√	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-
9	Pak Ion	√	-	√	-	-	-	-	-	-	√	√	-	√	-	√	-
10	Bu Suci	√	-	√	√	-	√	-	-	-	-	-	-	√	-	√	-
11	Pak Salim	√	-	√	-	-	-	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-
12	Pak Idul	√	-	√	-	√	-	-	-	-	√	√	-	√	-	√	-
13	Pak Enggri	√	-	√	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-
14	Bu Yuni	√	-	√	√	-	√	-	-	-	√	√	-	√	-	√	-
15	Pak Danus	√	-	√	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	√	-
16	Bu	√	-	√	-	-	√	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

No	Nama	Aspek Kandang															
		Penggunaan kandang	Jarak Kandang	Sinar Matahari Pagi	Perlengkapan Kandang	Drainase	Kontruksi Kandang			Kebersihan kandang			Bahan Kandang			Luas Kandang	
							Baik	Sedang	Kurang	Baik	Sedang	Kurang	Bambu	Kayu	Semen	5-10 Meter	>10 Meter
	Romla																
17	Pak Danu	√	-	√	√	√	√	-	-	-	-	-	-	√	-	√	-
18	Bu Leli	√	-	√	-	-	√	√	-	-	-	-	-	√	-	√	-
19	Pak Emi	√	-	√	-	√	√	-	-	-	√	√	-	√	-	√	-
20	Pak Danit	√	-	√	√	√	√	√	-	-	√	√	-	√	-	√	-
21	Pak Ucok	√	-	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	√	-	√	-
22	Bu Cici	√	-	√	√	-	-	√	-	-	√	√	-	√	-	√	-
23	Pak Asis	√	-	√	-	-	√	-	-	-	√	√	-	√	-	√	-
24	Bu Lala	√	-	√	-	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	√	-
25	Bu Iin	√	-	√	√	√	√	√	-	-	-	√	-	√	-	√	-
26	Bu Yeli	√	-	√	-	√	-	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-
27	Pak Anto	√	-	√	-	√	-	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-
28	Pak Arif	√	-	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	√	-	√	-
29	Pak Nanang	√	-	√	√	√	√	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-
30	Pak Slamet	√	-	√	-	√	-	-	-	-	-	√	-	√	-	√	-
31	Bu Anis	√	-	√	-	-	√	-	-	-	-	√	-	√	-	√	-
32	Pak Putra	√	-	√	√	√	√	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-

Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber
kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan masalah
perbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

No	Nama	Aspek Kandang															
		Penggunaan kandang	Jarak Kandang	Sinar Matahari Pagi	Perlengkapan Kandang	Drainase	Kontruksi Kandang			Kebersihan kandang			Bahan Kandang			Luas Kandang	
							Baik	Sedang	Kurang	Baik	Sedang	Kurang	Bambu	Kayu	Semen	5-10 Meter	>10 Meter
33	Bu Tati	√	-	√	√	-	√	-	-	-	-	√	-	√	-	√	-
34	Pak Sandi	√	-	√	-	√	√	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-
35	Bu Rani	√	-	√	-	√	-	√	-	-	-	-	-	√	-	√	-
36	Pak Arde	√	-	√	-	√	√	-	-	-	-	-	-	√	-	√	-
37	Bu Nuri	√	-	√	√	√	-	-	-	-	√	√	-	√	-	√	-
38	Pak Musal	√	-	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	√	-	√	-
39	Bu Dila	√	-	√	-	√	√	√	-	-	-	-	-	√	-	√	-
40	Pak Nanu	√	-	√	√	-	√	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-
41	Bu Yeni	√	-	√	-	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	√	-
42	Pak Piril	√	-	√	√	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-
43	Bu Popi	√	-	√	√	√	√	√	-	-	-	√	-	√	-	√	-
44	Pak Muktar	√	-	√	-	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	√	-
45	Bu Isra	√	-	√	-	-	-	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-
46	Pak Jait	√	-	√	√	√	√	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-
47	Bu Epi	√	-	√	√	-	-	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-
48	Pak Banan	√	-	√	-	√	√	√	-	-	-	√	-	√	-	√	-
49	Bu Icut	√	-	√	√	√	-	√	-	-	-	-	-	√	-	√	-
50	Pak	√	-	√	-	√	√	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-

Seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber
kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah
kepentingan yang wajar UIN Suska Riau
perbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

No	Nama	Aspek Kandang															
		Penggunaan kandang	Jarak Kandang	Sinar Matahari Pagi	Perlengkapan Kandang	Drainase	Kontruksi Kandang			Kebersihan kandang			Bahan Kandang			Luas Kandang	
							Baik	Sedang	Kurang	Baik	Sedang	Kurang	Bambu	Kayu	Semen	5-10 Meter	>10 Meter
	Yaya																
51	Bu Meli	√	-	√	√	√	-	√	-	-	-	-	-	√	-	√	-
52	Pak Johan	√	-	√	√	-	√	√	-	-	-	-	-	√	-	√	-
53	Bu Reni	√	-	√	√	-	√	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-
54	Pak Supri	√	-	√	√	√	-	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-
55	Bu Via	√	-	√	-	-	-	-	-	-	-	√	-	√	-	√	-
56	Pak Kamil	√	-	√	√	√	-	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-
57	Bu Seli	√	-	√	-	√	√	√	-	-	√	-	-	√	-	√	-
58	Pak Saleh	√	-	√	-	-	√	-	-	-	√	√	-	√	-	√	-
59	Bu Ipus	√	-	√	√	√	-	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-
60	Pak Fendy	√	-	√	√	-	√	√	-	-	√	√	-	√	-	√	-
61	Bu Puji	√	-	√	-	√	-	-	-	-	-	√	-	√	-	√	-
62	Pak Marwan	√	-	√	-	-	√	√	-	-	-	√	-	√	-	√	-
63	Bu Desi	√	-	√	√	√	√	√	-	-	√	√	-	√	-	√	-
64	Pak Rokip	√	-	√	-	√	-	√	-	-	-	√	-	√	-	√	-
65	Bu Teti	√	-	√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	√	-	√	-
66	Pak Basir	√	-	√	-	-	√	-	-	-	√	√	-	√	-	√	-

Seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber
Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

No	Nama	Aspek Kandang															
		Penggunaan kandang	Jarak Kandang	Sinar Matahari Pagi	Perlengkapan Kandang	Drainase	Kontruksi Kandang			Kebersihan kandang			Bahan Kandang			Luas Kandang	
							Baik	Sedang	Kurang	Baik	Sedang	Kurang	Bambu	Kayu	Semen	5-10 Meter	>10 Meter
67	Bu Ranti	√	-	√	√	-	√	-	-	-	-	-	-	√	-	√	-
68	Pak Taupik	√	-	√	-	√	-	√	-	-	√	√	-	√	-	√	-
69	Bu Holila	√	-	√	√	√	√	-	-	-	-	√	-	√	-	√	-
70	Pak Ramli	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	√	-	√	-	√	-
71	Bu Lela	√	-	√	-	-	-	√	-	-	-	√	-	√	-	√	-
72	Pak hasan	√	-	√	√	-	√	-	-	-	√	√	-	√	-	√	-
73	Pak Tiut	√	-	√	-	-	-	√	-	-	√	√	-	√	-	√	-
74	Pak Nawi	√	-	√	-	-	√	-	-	-	-	-	-	√	-	√	-
75	Pak Anuang	√	-	√	√	√	-	-	-	-	-	-	-	√	-	√	-
76	Pak Ardi	√	-	√	√	-	-	-	-	-	-	√	-	√	-	√	-
77	Pak Isal	√	-	√	-	-	√	√	-	-	√	√	-	√	-	√	-
78	Pak Imual	√	-	√	√	√	-	-	-	-	√	-	-	√	-	√	-
79	Pak Sawir	√	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	√	-
80	Pak Ata	√	-	√	√	√	√	-	-	-	√	√	-	√	-	√	-

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber, baik untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
Kepentingan yang wajar UIN Suska Riau
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Lampiran 5. Aspek Pakan

No	Nama	Aspek Pakan							
		Pakan Kandang	Batas Pemberian	Rumput Unggul	Konsentrat	Ramsum Susun	Limbah Sebagai Pakan	Pengetahuan Teknologi	Penerapan
1	Pak Rozi	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Bu Nani	√	√	-	-	-	-	-	-
3	Bu Itut	√	√	-	-	-	-	-	-
4	Pak Nanda	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Pak Andi	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Pak Mukri	√	√	-	-	-	-	-	-
7	Pak Romli	√	-	-	-	-	-	-	-
8	Bu Ita	-	√	-	-	-	-	-	-
9	Pak Ion	√	√	-	-	-	-	-	-
10	Bu Suci	-	√	-	-	-	-	-	-
11	Pak Salim	√	√	-	-	-	-	-	-
12	Pak Idul	√	-	-	-	-	-	-	-
13	Pak Enggri	√	-	-	-	-	-	-	-
14	Bu Yuni	√	√	-	-	-	-	-	-
15	Pak Danus	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Bu Romla	√	√	-	-	-	-	-	-
17	Pak Danu	-	√	-	-	-	-	-	-
18	Bu Leli	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Pak Emi	√	√	-	-	-	-	-	-
20	Pak Danit	√	-	-	-	-	-	-	-
21	Pak Ucok	-	√	-	-	-	-	-	-
22	Bu Cici	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Pak Asis	√	√	-	-	-	-	-	-
24	Bu Lala	-	√	-	-	-	-	-	-
25	Bu Iin	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Bu Yeli	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Pak Anto	√	-	-	-	-	-	-	-
28	Pak Arif	-	√	-	-	-	-	-	-
29	Pak Nanang	√	√	-	-	-	-	-	-
30	Pak Slamet	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Bu Anis	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Pak Putra	√	-	-	-	-	-	-	-
33	Bu Tati	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Pak Sandi	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Bu Rani	√	√	-	-	-	-	-	-
36	Pak Arde	√	-	-	-	-	-	-	-
37	Bu Nuri	-	-	-	-	-	-	-	-

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

No	Nama	Aspek Pakan							
		Pakan Kandang	Batas Pemberian	Rumput Unggul	Konsentrat	Ramsum Susun	Limbah Sebagai Pakan	Pengetahuan Teknologi	Penerapan
38	Pak Musal	√	√	-	-	-	-	-	-
39	Bu Dila	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Pak Nanu	√	√	-	-	-	-	-	-
41	Bu Yeni	√	-	-	-	-	-	-	-
42	Pak Piril	√	-	-	-	-	-	-	-
43	Bu Popi	√	-	-	-	-	-	-	-
44	Pak Muktar	√	-	-	-	-	-	-	-
45	Bu Isra	√	√	-	-	-	-	-	-
46	Pak Jait	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Bu Epi	-	√	-	-	-	-	-	-
48	Pak Banan	√	√	-	-	-	-	-	-
49	Bu Icut	-	-	-	-	-	-	-	-
50	Pak Yaya	√	-	-	-	-	-	-	-
51	Bu Meli	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Pak Johan	-	√	-	-	-	-	-	-
53	Bu Reni	√	-	-	-	-	-	-	-
54	Pak Supri	√	-	-	-	-	-	-	-
55	Bu Via	-	√	-	-	-	-	-	-
56	Pak Kamil	-	-	-	-	-	-	-	-
57	Bu Seli	√	√	-	-	-	-	-	-
58	Pak Saleh	-	-	-	-	-	-	-	-
59	Bu Ipus	-	√	-	-	-	-	-	-
60	Pak Fendy	√	√	-	-	-	-	-	-
61	Bu Puji	√	√	-	-	-	-	-	-
62	Pak Marwan	√	-	-	-	-	-	-	-
63	Bu Desi	-	-	-	-	-	-	-	-
64	Pak Rokip	-	-	-	-	-	-	-	-
65	Bu Teti	√	√	-	-	-	-	-	-
66	Pak Basir	-	√	-	-	-	-	-	-
67	Bu Ranti	-	√	-	-	-	-	-	-
68	Pak Taupik	√	√	-	-	-	-	-	-
69	Bu Holila	√	√	-	-	-	-	-	-
70	Pak Ramli	-	√	-	-	-	-	-	-
71	Bu Lela	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Pak hasan	√	√	-	-	-	-	-	-
73	Pak Tiut	√	-	-	-	-	-	-	-
74	Pak Nawi	-	√	-	-	-	-	-	-
75	Pak Anuang	-	√	-	-	-	-	-	-

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

No	Nama	Aspek Pakan							
		Pakan Kandang	Batas Pemberian	Rumput Unggul	Konsentrat	Ramsum Susun	Limbah Sebagai Pakan	Pengetahuan Teknologi	Penerapan
76	Pak Ardi	-	√	-	-	-	-	-	-
77	Pak Isal	√	√	-	-	-	-	-	-
78	Pak Imual	√	√	-	-	-	-	-	-
79	Pak Sawir	-	√	-	-	-	-	-	-
80	Pak Ata	√	-	-	-	-	-	-	-

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak Cipta Milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

Lampiran 6. Aspek Kesehatan

No	Nama	Aspek Kesehatan				
		Pemeriksaan Kesehatan	Melakukan Vaksinasi	Pemisahaan ternak Sakit	Pengobatan Ternak Sakit	Dikunjungi Dokter Hewan
1	Pak Rozi	-	-	-	√	-
2	Bu Nani	√	-	-	-	√
3	Bu Itut	√	-	√	√	√
4	Pak Nanda	-	-	-	√	-
5	Pak Andi	-	-	-	-	-
6	Pak Mukri	√	-	-	-	√
7	Pak Romli	√	-	√	-	-
8	Bu Ita	-	-	-	√	√
9	Pak Ion	√	-	√	√	√
10	Bu Suci	-	-	-	-	√
11	Pak Salim	√	-	-	-	√
12	Pak Idul	√	-	√	-	-
13	Pak Enggri	√	-	-	-	-
14	Bu Yuni	√	-	-	-	√
15	Pak Danus	-	-	√	√	-
16	Bu Romla	√	-	√	-	√
17	Pak Danu	-	-	-	-	√
18	Bu Leli	-	-	√	√	-
19	Pak Emi	√	-	-	-	√
20	Pak Danit	√	-	√	√	-
21	Pak Ucok	-	-	-	-	√
22	Bu Cici	-	-	√	√	-
23	Pak Asis	√	-	√	√	√
24	Bu Lala	-	-	-	-	√
25	Bu Iin	-	-	-	-	-
26	Bu Yeli	-	-	√	√	-
27	Pak Anto	√	-	√	-	-
28	Pak Arif	-	-	-	√	√
29	Pak Nanang	√	-	√	√	√
30	Pak Slamet	-	-	-	√	-
31	Bu Anis	-	-	√	√	-
32	Pak Putra	√	-	√	-	-
33	Bu Tati	-	-	√	-	-
34	Pak Sandi	-	-	√	√	-
35	Bu Rani	√	-	-	-	√
36	Pak Arde	√	-	√	√	-

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
UIN SUSKA RIAU

No	Nama	Aspek Kesehatan				
		Pemeriksaan Kesehatan	Melakukan Vaksinasi	Pemisahaan ternak Sakit	Pengobatan Ternak Sakit	Dikunjungi Dokter Hewan
37	Bu Nuri	-	-	-	√	-
38	Pak Musal	√	-	-	-	√
39	Bu Dila	-	-	√	√	-
40	Pak Nanu	√	-	√	-	√
41	Bu Yeni	√	-	√	√	-
42	Pak Piril	√	-	√	-	-
43	Bu Popi	√	-	-	-	-
44	Pak Muktar	√	-	-	-	-
45	Bu Isra	√	-	√	√	√
46	Pak Jait	-	-	-	√	-
47	Bu Epi	-	-	-	√	√
48	Pak Banan	√	-	√	√	√
49	Bu Icut	-	-	√	√	-
50	Pak Yaya	√	-	-	√	-
51	Bu Meli	-	-	-	-	-
52	Pak Johan	-	-	√	√	√
53	Bu Reni	√	-	√	-	-
54	Pak Supri	√	-	-	√	-
55	Bu Via	-	-	-	√	√
56	Pak Kamil	-	-	-	√	-
57	Bu Seli	√	-	√	√	√
58	Pak Saleh	-	-	√	√	-
59	Bu Ipus	-	-	-	√	√
60	Pak Fendy	√	-	√	-	√
61	Bu Puji	√	-	√	-	√
62	Pak Marwan	√	-	√	-	-
63	Bu Desi	-	-	√	-	-
64	Pak Rokip	-	-	√	-	-
65	Bu Teti	√	-	√	√	√
66	Pak Basir	-	-	-	-	√
67	Bu Ranti	-	-	-	√	√
68	Pak Taupik	√	-	√	√	√
69	Bu Holila	√	-	-	-	√
70	Pak Ramli	-	-	√	-	√
71	Bu Lela	-	-	-	-	-
72	Pak hasan	√	-	-	√	√
73	Pak Tiut	√	-	√	-	-

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

No	Nama	Aspek Kesehatan				
		Pemeriksaan Kesehatan	Melakukan Vaksinasi	Pemisahaan ternak Sakit	Pengobatan Ternak Sakit	Dikunjungi Dokter Hewan
74	Pak Nawi	-	-	√	-	√
75	Pak Anuang	-	-	-	√	√
76	Pak Ardi	-	-	-	-	√
77	Pak Isal	√	-	√	√	√
78	Pak Imual	√	-	-	-	√
79	Pak Sawir	-	-	-	√	√
80	Pak Ata	√	-	√	√	-

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Lampiran 7. Aspek Pemeliharaan Ternak

No	Nama	Aspek Pemeliharaan Ternak				
		Penyapihan Ternak	Perhatian Terhadap Pedet	Pengembalaan Bersama	Pemeliharaan Induk Bunting	Pemeriharaan Induk Beranak
1	Pak Rozi	√	√	√	√	√
2	Bu Nani	√	√	√	√	√
3	Bu Itut	-	-	√	√	√
4	Pak Nanda	-	-	√	√	√
5	Pak Andi	√	√	√	√	√
6	Pak Mukri	-	-	√	√	√
7	Pak Romli	-	-	√	√	√
8	Bu Ita	√	√	√	√	√
9	Pak Ion	√	√	√	√	√
10	Bu Suci	-	-	√	√	√
11	Pak Salim	-	-	√	√	√
12	Pak Idul	√	√	√	√	√
13	Pak Enggri	√	√	√	√	√
14	Bu Yuni	-	-	√	√	√
15	Pak Danus	-	√	√	√	√
16	Bu Romla	-	-	√	√	√
17	Pak Danu	√	√	√	√	√
18	Bu Leli	√	√	√	√	√
19	Pak Emi	-	-	√	√	√
20	Pak Danit	√	√	√	√	√
21	Pak Ucok	√	√	√	√	√
22	Bu Cici	√	√	√	√	√
23	Pak Asis	√	√	√	√	√
24	Bu Lala	√	√	√	√	√
25	Bu Iin	√	√	√	√	√
26	Bu Yeli	-	-	√	√	√
27	Pak Anto	-	√	√	√	√
28	Pak Arif	√	√	√	√	√
29	Pak Nanang	-	-	√	√	√
30	Pak Slamet	√	√	√	√	√
31	Bu Anis	-	-	√	√	√
32	Pak Putra	-	-	√	√	√
33	Bu Tati	√	√	√	√	√
34	Pak Sandi	√	√	√	√	√
35	Bu Rani	-	-	√	√	√
36	Pak Arde	-	√	√	√	√

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
UIN SUSKA RIAU

No	Nama	Aspek Pemeliharaan Ternak				
		Penyapihan Ternak	Perhatian Terhadap Pedet	Pengembalaan Bersama	Pemeliharaan Induk Bunting	Pemeriharaan Induk Beranak
37	Bu Nuri	√	√	√	√	√
38	Pak Musal	-	-	√	√	√
39	Bu Dila	-	-	√	√	√
40	Pak Nanu	√	√	√	√	√
41	Bu Yeni	-	-	√	√	√
42	Pak Piril	-	-	√	√	√
43	Bu Popi	√	√	√	√	√
44	Pak Muktar	-	-	√	√	√
45	Bu Isra	-	-	√	√	√
46	Pak Jait	-	-	√	√	√
47	Bu Epi	√	√	√	√	√
48	Pak Banan	-	-	√	√	√
49	Bu Icut	√	√	√	√	√
50	Pak Yaya	-	-	√	√	√
51	Bu Meli	-	-	√	√	√
52	Pak Johan	√	√	√	√	√
53	Bu Reni	-	√	√	√	√
54	Pak Supri	-	-	√	√	√
55	Bu Via	√	√	√	√	√
56	Pak Kamil	√	√	√	√	√
57	Bu Seli	-	-	√	√	√
58	Pak Saleh	√	√	√	√	√
59	Bu Ipus	-	-	√	√	√
60	Pak Fendy	√	√	√	√	√
61	Bu Puji	-	-	√	√	√
62	Pak Marwan	√	√	√	√	√
63	Bu Desi	√	√	√	√	√
64	Pak Rokip	-	√	√	√	√
65	Bu Teti	-	-	√	√	√
66	Pak Basir	√	√	√	√	√
67	Bu Ranti	√	√	√	√	√
68	Pak Taupik	-	√	√	√	√
69	Bu Holila	√	√	√	√	√
70	Pak Romli	-	√	√	√	√
71	Bu Lela	√	√	√	√	√
72	Pak hasan	√	√	√	√	√
73	Pak Tiut	√	√	√	√	√

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah;
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

No	Nama	Aspek Pemeliharaan Ternak				
		Penyapihan Ternak	Perhatian Terhadap Pedet	Pengembalaan Bersama	Pemeliharaan Induk Bunting	Pemeriharaan Induk Beranak
74	Pak Nawi	√	√	√	√	√
75	Pak Anuang	-	-	√	√	√
76	Pak Ardi	√	√	√	√	√
77	Pak Isal	-	√	√	√	√
78	Pak Imual	-	√	√	√	√
79	Pak Sawir	√	√	√	√	√
80	Pak Ata	√	√	√	√	√

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

Lampiran 8. Persentase Penerapan

Aspek	Melaksanakan		Tidak Melaksanakan		Jumlah	%
	Total	%	Total	%		
Pembibitan	121	25,21	359	74,79	480	100,00
Kandang	562	43,90	718	56,10	1280	100,00
Pakan	82	12,81	558	87,19	640	100,00
Kesehatan	164	41,00	236	59,00	400	100,00
Pemeliharaan ternak	331	82,75	69	17,25	400	100,00
Persentase	41,13		58,87		100,00	

UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

Lampiran 9. Aspek Kandang

No	Pengamatan	Melaksanakan		Tidak Melaksanakan		Total	
		Jumlah	%	Jumlah	%	Jumlah	%
1	Penggunaan kandang	80	100,00	0	00,00	80	100
2	Jarak kandang	0	00,00	80	00,00	80	100
3	Sinar matahari pagi	80	100,00	0	00,00	80	100
4	Perlengkapan kandang	41	51,25	39	48,75	80	100
5	Drainase	41	51,25	39	48,75	80	100
6	Konstruksi kandang					80	
	baik	41	51,25	39	48,75		100
	sedang	39	48,75	41	51,25		100
	kurang	0	00,00	80	100,00		100
7	Kebersihan kandang					80	
	baik	0	0,00	80	100,00		100
	sedang	41	51,25	39	48,75		100
	kurang	39	48,75	41	51,25		100
8	Bahan kandang					80	
	bambu	0	00,00	80	100,00		100
	kayu	80	100,00	0	00,00		100
	semen	0	00,00	80	100,00		100
9	Luas kandang					80	
	5-10 m Persegi	80	100,00	0	00,00		100
	>10 m Persegi	0	00,00	80	100,00		100
	Total	562	43,90	718	56,10	1.280	100

© Hak Cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Lampiran 10. Dokumentasi

Wawancara Peternak (Dokumentasi Pribadi)

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Wawancara Peternak (Dokumentasi Pribadi)

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Wawancara Peternak (Dokumentasi Pribadi)

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Wawancara Peternak (Dokumentasi Pribadi)

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Kondisi Kandang (Dokumentasi Pribadi)

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Kondisi Kandang (Dokumentasi Pribadi)

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Kondisi Kandang (Dokumentasi Pribadi)

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Ternak dilahan pengembalaan (Dokumentasi pribadi)

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Ternak dilahan pengembalaan (Dokumentasi pribadi)

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
   a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
   b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.