

**PENANGANAN PENYAKIT THELAZIASIS PADA TERNAK SAPI
DI KELURAHAN OESAO KECAMATAN KUPANG TIMUR
KABUPATEN KUPANG PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR (NTT)**

LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)



OLEH

**NAMA : ALGUYDO SEFRONIUS KASE
NIS : 22.1.001.5.19.001
KOMPETENSI KEAHLIAN : KEPERAWATAN HEWAN**

**KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SDM PERTANIAN
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN PERTANIAN PEMBANGUNAN
(SMK-PP) NEGERI KUPANG
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

**PENANGANAN PENYAKIT THELAZIASIS PADA TERNAK SAPI
DI KELURAHAN OESAO KECAMATAN KUPANG TIMUR
KABUPATEN KUPANG PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR (NTT)**

LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Disusun dan diajukan oleh :

**NAMA : ALGUYDO SEFRONIUS KASE
NIS : 22.1.001.5.19.001
KOMPETENSI KEAHLIAN : KEPERAWATAN HEWAN**

Menyetujui :

PEMBIMBING INTERN

**FENY ISMANTO BALLO, S.Pt, M.Si
NIP. 19691229 200212 1 001**

**DANIEL NAIBOBE, S.ST
NIP. 19730207 200812 1 003**

**MENGETAHUI,
KEPALA SEKOLAH**

**Ir. STEPANUS BULU, MP
NIP. 19631231 199803 1 056**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan praktek kerja lapangan dan penyusunan laporan dengan judul “ Penanganan Penyakit cacangan Pada Ternak Sapi ”.

Penulis mengucapkan terima kasih atas dukungan, bimbingan, serta doa yang telah di berikan selama pelaksanaan kegiatan ini kepada :

1. Ir. Stepanus Bulu, MP selaku kepala sekolah dan penanggung jawab pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL)
2. Yuseffa Amilia, S.P. selaku ketua panitia PKL Tahun 2021
3. Feny I Ballo S.Pt, M.Si selaku pembimbing I, dan Daniel Naibobe, S.ST selaku pembimbing II
4. Kedua orang tua yang membiaya dan memberikan dorongan baik moral dan material, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan praktek kerja lapangan (PKL) ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan untuk itu penulis mengharapkan perbaikan dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini.

Kupang, Oktober 2021

Alguydo S. Kase

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
BAB II PROSES DAN HASIL BELAJAR DI DU/DI	4
2.1 Kegiatan 1	4
2.2 Kegiatan 2	4
2.3 Kegiatan 3	8
BAB III PENUTUP	9
3.1 Kesimpulan	9
3.2 Saran	9
DAFTAR PUSTAKA	10
LAMPIRAN	11

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Jadwal Pelaksanaan PKL	8

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Siklus Hidup <i>Thelazia</i> sp.	5
Gambar 2. Alat dan Bahan	7

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat keputusan kepala SMK PP NEGERI KUPANG tentang panitia pelaksanaan PKL Tahun 2021	11
Lampiran 2. Jadwal Kegiatan Harian di Lokasi PKL	12

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sapi adalah ternak ruminansia yang dapat dijadikan dalam pemenuhan protein hewani. Sapi juga dapat dijadikan pemilik ternak dalam membantu pekerjaan mereka misalnya untuk menarik gerobak. Keuntugan lain yang diperoleh dalam pemeliharaan sapi yaitu dapat dijadikan para pemilik ternak dalam menambah pendapat misalnya dengan usaha penjualan sapi. Keuntugan dari penjualan sapi dapat dicapai secara maksimal apabila kondisi atau penampilan sapi dalam keadaan sehat atau tidak mengalami cacat. Salah satu faktor yang mempengaruhi penampilan dan kesehatan sapi adalah adanya infeksi parasit *Thelanzia sp.*

Cacing *Thelanzia sp.* dapat meyebabkan penyakit thelanziasis. *Thelazia* merupakan penyakit mata yang disebabkan oleh cacing *Thelazia sp.* Yang dapat menyerang hewan ternak seperti sapi, kambing, domba, anjing, kucing, kerbau, kelinci (Soulsby, 1982). Cacing tersebut hidup dalam membrane niktitan atau kantong konjungtiva atau duktus lakrimalis (Levine, 1990). Infestasi cacing *Thelanzi sp.* Menjadi penting karena hewan penderita tampak tidak tenang karena adanya iritasi pada mata dan akan tampak kemerahan, keluar cairan dari mata yang lama kelamaan apabila dihindangi lalat akan semakin memperparah kondisi mata sehingga mata tidak dapat terbuka, pada tahap selanjutnya akan terjadi ulserasi pada kornea dan akhirnya memnyebabkan kebutaan (Soulsby, 1982)

Hal yang lebih mengawatirkan dalam skala peternakan adalah penyebaran cacing ini dapat ditularkan melalui faktor lalat dalam bentuk mikrofilaria (Noble dan Noble, 1989). Hal ini yang membahayakan dari cacing ini seperti yang ditularkan Naem (2011); Fuentes dkk, (2012) bahwa cacing *Thelanzia sp.* Merupakan mata yang dapat pula ditularkan ke manusia. Melihat akibat yang ditimbulkan dari infestasi cacing ini maka perlu suatu perhatian terhadap suatu keberadaan cacing ini karena dalam skala peternakan akan dapat merugikan (Brotowijoyo, 1987).

Kejadian dan kerugian cacing *Thelanzia* sp. telah dilaporkan di beberapa negara misalnya oleh Krafur dan Church (1985), yang meneliti kejadian *Thelaziasis* di Iowa, USA dengan tingkat kejadian sebanyak 20%. Dua tahun selanjutnya, Kenedy dan Moraiko (1987) melaporkan kejadian *thelaziasis* di Kanada pada sapi betina dari 23 sampel yang di ambil, 8 sapi ditemukan adanya infestasi cacing *Thelanzia* sp. (34,8%), pada sapi jantan 7,7 % ditemukan adanya cacing *Thelanzia* sp. Adamu dkk, (2011) di Ethiopia melakukan penelitian tentang kejadian infeksi dari cacing ini dan menemukan tingkat kejadian pada sapi muda sebesar 50,6% dan pada sapi dewasa 32,9%. Informasi kejadian *thelanzia* di Indonesia hanya di peroleh dari Tribun Lampung (2012), yang menyampaikan kejadian *Thelanzia* ditemukan pada sapi kurban di Kecamatan Sekincau dan kecamatan Way Tenong, Provinsi Lampung.

Berdasarkan uraian diatas, penulis melakukan pembuatan laporan PKL di Kelurahan Oesao kecamatan Kupang timur kabupaten Kupang.

1.2 Tujuan

Tujuan dari pembuatan laporan ini adalah :

1. Untuk mengetahui Epidemiologi penyakit *Thelaziasis* pada sapi,
2. Untuk mengetahui gejala klinis dari penyakit *Thelaziasis* pada sapi,
3. Untuk mengetahui mendiagnosa penyakit *Thelaziasis* pada sapi,
4. Untuk mengetahui cara penanganan penyakit *Thelaziasis* pada sapi.

1.3 Manfaat

1. Bagi Siswa
 - a. Siswa dapat memperoleh pengetahuan tentang penyakit *Thelaziasis* sp. dan penanganannya dengan prosedur yang baik dan benar.
 - b. Siswa mendapat banyak pengalaman dan keterampilan dari mengidentifikasi dan mendata penyakit *Thelaziasis* yang terjadi di desa masing - masing.
 - c. Siswa dapat lebih mandiri dalam mengidentifikasi suatu penyakit dan memecahkan suatu masalah.
 - d. Siswa dapat membedakan teori yang diterima disekolah dengan praktek di lapangan.

- e. Siswa dapat mengetahui dan mendiagnosa ternak melalui gejala yang dialami.

2. Bagi Instansi Tempat Praktik

- a. Instansi pemerintahan / kepala desa / lurah / kepala dusun / perangkat desa / ketua poskeswan / ketua RPH yang relawan yang dapat memanfaatkan tenaga terdidik dalam membantu penyelesaian pengambilan data penyakit di unit kerja masing - masing.
- b. Mendapat masukan baru dari pengembangan IPTEK di bidang peternakan, kesehatan hewan, dan pertanian.
- c. Menciptakan kerja sama yang saling menguntungkan bagi instansi tempat praktik dan pihak sekolah.

3. Bagi Program Studi

- a. Memperkenalkan program studi instansi yang bergerak di bidang peternakan, kesehatan hewan, dan pertanian
- b. Mendapat masukan yang berguna untuk menyempurnakan kurikulum sesuai dengan kebutuhan praktek kerja lapangan saat ini
- c. Terbinanya kerjasama dengan stans di tempat praktek dalam upaya meningkatkan kesepadanan dengan stansi akademi dan keterampilan sumber daya manusia.

BAB II

PROSES DAN HASIL BELAJAR DI DU/DI

2.1. Kegiatan 1

1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL

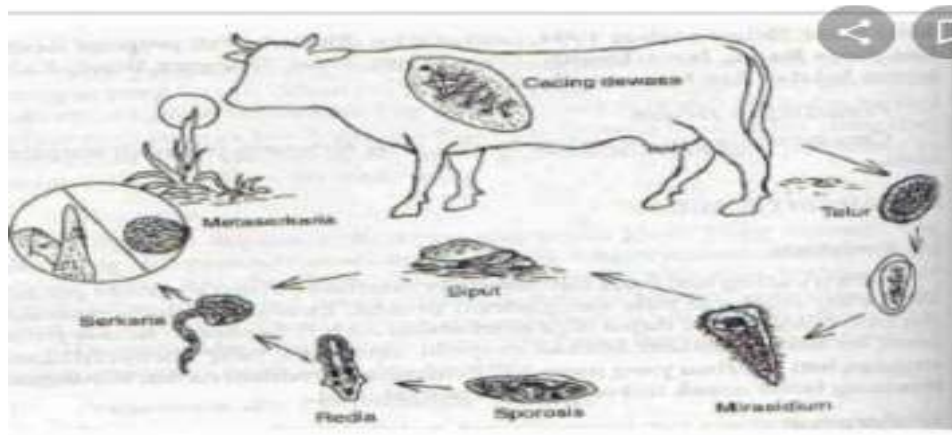
Berhubungan dengan adanya pandemi Covid 19 ini, maka pelaksanaan kegiatan PKL siswa-siswi kelas XII SMK PP-NEGERI KUPANG yang dilaksanakan selama 2 bulan yaitu mulai tanggal 02 agustus 2021 sampai tanggal 02 Oktober 2021. Adapun kegiatan utama yang dilakukan siswa-siswi yang melakukan kegiatan PKL dirumah khususnya bagi siswa-siswi yang berkompentensi Keahlian KEPERAWATAN HEWAN (KH), yaitu kegiatan penanganan penyakit ternak yang ada di Desa masing-masing. Karena adanya pandemi Covid 19 maka siswa-siswi yang melaksanakan kegiatan PKL tidak dapat bertatap muka langsung dengan para pembimbing intern, maka kegiatan konsultasi bisa dilakukang dengan Via WA Group, dan siswa-siswi yang melaksanakan kegiatan PKL juga wajib membuat dan mempertanggung jawabkan laporan akhir dari kegiatan PKL yang dilaksanakan di rumah masing-masing.

2.2 Kegiatan 2

A. Epidemiologi penyakit thelaziasis

1. Siklus hidup

Cacing mata /thelaziasi ini berawal dari stadium larva (mikrofilalaria) yang terdapat dalam air mata sapi. Larva ini kemudian dihisap oleh vektor (lalat Musca sp), dalam tubuh vektor lalat tersebut larva thelazia mengalami perkembangan menjadi larva stadium kedua dan stadium ketiga (larva infeksiif).



Gambar 1. Siklus Hidup Thelazia sp.

2. Spesies Rentan

Thelaziasis merupakan suatu penyakit cacing mata yang disebabkan oleh Thelazia sp. dan dapat menyerang berbagai jenis ternak yaitu sapi, kerbau, kuda, kambing, anjing, kucing, kelinci dan domba. Thelazia sp. yang banyak menyerang ternak sapi adalah *T. rhodisii*, *T. glukosa* dan *T. Skrijabini* (Tjahajati dan Husniyati, 2012).

3. Pengaruh Lingkungan

Tingkat keparahan Thelezeasis dipengaruhi oleh manifestasi cacing dan kemungkinan banyaknya vektor penyakit dalam suatu wilayah atau lingkungan.

4. Cara penularan

Thelaziasis menular dengan cara perantara atau host intermedier, host intermedier dari cacing ini adalah lalat dari genus *Musca* sp. (Levine, 1994). Lalat sebagai vektor penyebaran Thelaziasis pada sapi banyak berkembang di daerah dengan cuaca yang panas dan lembab.

B. Gejala Thelezeasis

- ❖ Ternak yang menderita penyakit ini merasa tidak tenang karena ada rasa sakit atau iritasi pada mata,
- ❖ Nafsu makan menurun, sehingga ternak menjadi kurus dan nampak lemas,

- ❖ Keluarnya cairan bening dari mata yang berlebihan atau biasa disebut lakrimasi.

C. Bagaimana mendiagnosa penyakit Thelezeasis

- ❖ Melihat gejala klinis yang timbul yaitu adanya cacing pada mata,
- ❖ Diadakan Pemeriksaan secara fisik,
- ❖ Pemeriksaan laboatorium untuk mengidentifikasi cacing mata tersebut.

D. Diagnosa Banding Penyakit Thelaziasis

Thelaziasis. Penyakit ini disebabkan oleh cacing parasit dari golongan nematoda yang menginfeksi mata ternak.

Gambar 2. Alat dan Bahan



Spoit disposable



Pingset



Daun Siri



Air Daun Siri



Jas Praktik



Panci

2.3. Kegiatan 3

Tabel 1. Jadwal Pelaksanaan PKL

No	Kegiatan sesuai KI KD	Agustus 2021				September 2021				Oktober 2020			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Pemeriksaan ternak sapi yang mengalami penyakit thelaziasis												
2.	Pemberian obat kampung berupa air daun sirih pada mata ternak sapi												
3.	Pembuatan laporan PKL												
4.	Penyuntikan vitamin pada ternak sapi												
5.	Pengecekan perkembangan ternak sapi yang ditangani												
6.	Pembuatan laporan PKL												

(Sumber data PKL 2021)

BAB III

PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Selain Obat kimiawi, penyakit Thelaziasis dapat disembuhkan menggunakan air daun siri.

Dengan adanya kegiatan Praktek Kerja Lapangan ini, kami mendapatkan banyak pengalaman kerja yang pasti akan sangat bermanfaat untuk menunjang karir kami kedepannya. Selain itu, praktek yang dilakukan juga sangat membantu dalam meningkatkan potensi keahlian yang profesional dalam bidangnya.

3.2 Saran

Untuk adik kelas yang nantinya akan melaksanakan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL), mungkin sedikit saran berikut ini bisa menjaga nama baik sekolah, jika nama sekolah sudah jelek, maka akan susah untuk bekerja sama dengan perusahaan dalam menerima siswa PKL.



DAFTAR PUSTAKA


- Guntoro, S. 2006. Membudidayakan Sapi Potong. Cetakan Kelima. Kanisius, Yogyakarta.
- Murtidjo, B.A., 1990, Beternak sapi poton. Kanisius, Yogyakarta.
- Otranto, D. and D. Traversa, 2005. Thelaziasis Eyeworms.
- Pane, I. 1990. Upaya peningkatan Mutu Genetik Sapi Bali.
- Sugeng, Y.B. 1996. Sapi Potong. Cetakan Kelima. Penebar Swadaya, Jakarta.

LAMPIRAN


Lampiran 1. Surat keputusan kepala SMK PP NEGERI KUPANG tentang panitia pelaksanaan PKL Tahun 2021






Lampiran 2. Jadwal Kegiatan Harian di Lokasi PKL

No	Hari, Tanggal	Jenis Kegiatan	Foto
1	Senin, 2 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi Pemberian air minum pada ternak	
2	Selasa, 3 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi Melakukan pengamatan pada ternak sapi Pemberian air minum pada ternak sapi	
3	Rabu, 4 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi Membersihkan cacing mata pada ternak sapi Pemberian air minum pada ternak sapi	
4	Kamis, 5 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi Pemberian air daun siri pada ternak sapi Pemberian air minum pada ternak sapi	
5	Jumat, 6 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak	
6	Sabtu, 7 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Melakukan pengamatan pada ternak sapi,	

		Pemberian air minum pada ternak sapi	
7	Minggu, 8 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Membersihkan cacing mata pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
8	Senin, 9 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pemberian air daun siri pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
9	Selasa, 10 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
10	Rabu, 11 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Melakukan pengamatan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
11	Kamis, 12 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Membersihkan cacing mata pada ternak sapi, Memberikan air minum pada ternak sapi	
12	Jumat, 13 Agustus 2021	Memberikan pakan pada ternak sapi, Pemberian air daun siri pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
13	Sabtu, 14 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pemberian air	


		minum pada ternak sapi	
14	Minggu, 15 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Melakukan pengamatan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
15	Senin, 16 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pembersihan cacing mata pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
16	Selasa, 17 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pemberian air daun siri pada ternak sapi, Pemberian pakan pada ternak sapi	
17	Rabu, 18 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
18	Kamis, 19 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pengamatan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
19	Jumat, 20 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Membersihkan cacing mata pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
20	Sabtu, 21 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pemberian air daun siri pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak	


		sapi	
21	Minggu, 22 Agustus 2020	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
22	Senin, 23 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Melakukan pengamatan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
23	Selasa, 24 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Membersihkan cacing mata pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
24	Rabu, 25 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pemberian air daun siri pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
25	Kamis, 26 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
26	Jumat, 27 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Melakukan pengamatan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	

27	Sabtu, 28 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Membersihkan cacing mata pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
28	Minggu, 29 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pemberian air daun siri pada ternak sapi	
29	Senin, 30 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
30	Selasa, 31 Agustus 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Melakukan pengamatan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
31	Rabu, 01 September 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Membersihkan cacing mata pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
32	Kamis, 02 September 2021	Penyuntikan vitamin pada ternak sapi	
33	Jumat, 03 September 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi,	

		Melakukan pengamatan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
34	Sabtu, 04 September 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Membersihkan cacing mata pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
35	Minggu, 05 September 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pemberian air daun siri pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
36	Senin, 06 September 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
37	Selasa, 07 September 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Melakukan pengamatan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
38	Rabu, 08 September 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
39	Kamis, 09 September 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Melakukan pengamatan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
40	Jumat, 10 September 2021	Pemberian pakan	

		pada ternak sapi, Membersihkan cacing mata pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
41	Sabtu, 11 September 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pemberian air daun siri pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
42	Minggu, 12 Septmber 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
43	Senin, 13 September 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Melakukan pengamatan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
44	Selasa, 15 September 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Membersihkan cacing pada mata pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
45	Rabu, 16 September 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pemberian air daun siri pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
46	Kamis, 17 September 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
47	Jumat, 18 September 2021	Pemberian pakan	

		pada ternak sapi, Melakukan pengamatan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
48	Sabtu, 19 September 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Membersihkan cacing mata pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
49	Minggu, 20 September 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pemberian air daun siri pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
50	Senin, 21 september 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
51	Selasa, 22 September 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Melakukan pengamatan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
52	Rabu, 23 September 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
53	Kamis, 24 September 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Melakukan pengamatan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	

54	Jumat, 25 September 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Membersihkan cacing mata pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
55	Sabtu, 26 September 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pemberian air daun siri pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
56	Minggu, 27 September 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	
57	Senin, 28 September 2021	Pemberian pakan pada ternak sapi, Melakukan pengamatan pada ternak sapi, Pemberian air minum pada ternak sapi	