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 IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI		i
DAFTAR TABEL		ii
DAFTAR GAMBAR		ii
DAFTAR LAMPIRAN		iii
I	PENDAHULUAN	1
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Tujuan	1
II	TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1	Kambing Peranakan Etawa	2
2.2	Kambing Saanen	2
2.3	Kambing Sapera dan Saanpe	3
2.4	Kambing Anglo Nubian	4
2.5	Kambing Ampera	5
2.6	Manajemen Pemeliharaan	5
2.7	Perkandangan	6
2.8	Pemberian Pakan	6
2.9	Pemerahan	6
2.10	Penanganan Kesehatan	7
2.11	Penanganan Limbah	7
III	METODE	7
3.1	Waktu dan Tempat Pelaksanaan	7
3.2	Metode Pelaksanaan	7
3.3	Pengamatan dan Pengumpulan Data	7
3.4	Metode Pengembangan Masyarakat	8
IV	KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
4.1	Sejarah dan Perkembangan	8
4.2	Lokasi dan Tata Letak	8
4.3	Struktur Organisasi	9
4.4	Ketenagakerjaan	9
V	SARANA PRODUKSI	10
5.1	Luas Lahan dan Penggunaannya	10
5.2	Kebun Rumput dan leguminosa	10
5.3	Sumber Air dan Energi	11
5.4	Populasi Ternak	12
5.5	Peralatan Operasional	13
5.6	Gudang	13
VI	MANAJEMEN PEMELIHARAAN KAMBING PERAH	14
6.1	Perkandangan	14

6.2	Pemberian Pakan dan Minum	17
6.3	Produksi Susu	21
6.4	Manajemen Reproduksi	24
6.5	Manajemen Kesehatan	26
6.6	Penyakit dan Pengobatan	27
VII	PENANGANAN LIMBAH	30
VIII	PENGEMBANGAN MASYARAKAT	31
8.1	Identifikasi Masalah	32
8.2	Analisis Masalah	32
8.3	Perencanaan Program	33
8.4	Formulasi Aksi	33
8.5	Penentuan Tujuan dan Sasaran	34
8.6	Pelaksanaan Kegiatan	34
8.7	Hasil Kegiatan	34
IX	SIMPULAN DAN SARAN	35
9.1	Simpulan	35
9.2	Saran	35
DAFTAR PUSTAKA		35
LAMPIRAN		38
RIWAYAT HIDUP		41

DAFTAR TABEL

1	Jumlah pegawai di Balitnak Ciawi Kandang Kambing Perah	10
2	Luas lahan dan umur panen berdasarkan jenis hijauan yang ditanam	11
3	Populasi kambing perah di Balitnak Ciawi bulan Maret 2021	12
4	Data konsumsi pakan induk laktasi Balitnak	16
5	Standar ukuran dan kepadatan kambing menurut Sutama (2007)	17
6	Kandungan nutrisi konsentrat	19
7	Komposisi bahan pada mineral blok	20
8	Produksi susu kambing sapera dan saanen bulan Februari-Maret 2021	23
9	Data induk laktasi yang terkena penyakit	27
10	Hasil wawancara pada teknisi kandang	27

DAFTAR GAMBAR

1	Kambing peranakan etawa	2
2	Kambing saanen	3
3	Kambing sapera	3

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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 IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

4	Kambing saanpe	4
5	Kambing anglo nubian	5
6	Kambing anpera	5
7	Struktur Organisasi Balai Penelitian Ternak Ciawi	9
8	Sumber air dan energi (a) Toren air dan (b) Genset	11
9	Peralatan Operasional (a) Truk dan traktor (b) Motor viar (c) Troli roda dua (d) Troli roda satu	13
10	Gudang (a) Gudang alat dan (b) Gudang pakan	14
11	Tata letak kandang ruminansia	15
12	Sketsa kandang panggung	15
13	Kandang 35 (a) Kandang individu dan (b) kandan	16
14	Kandang Koloni K30	16
15	Tempat pakan (a) Tempat pakan individu dan (b) Tempat pakan koloni	17
16	Hijauan (a) Rumput gajah (b) Kaliandra (c) Indigofera (d) Gamal dan Lamtoro	18
17	Mineral blok	20
18	Kambing minum dengan *nipple*	21
19	Proses pemerahan	21
20	Penyaringan susu	22
21	*Freezer*	22
22	Sinkronisasi birahi (a) CIDR (b)PGF2α (c) PMSG dan (d) Estrunak	24
23	Pemeriksaan kebuntingan	25
24	Kalender perkawinan kambing perah	26
25	Pencegahan penyakit (a) Pembersihan kolong kandang (b) Pemotongan kuku dan (c) Pemberian obat cacing	27
26	*Scabies* (a) Gejala penyakit *scabies* dan (b) Ivomec	28
27	Gejala mastitis	29
28	Penanganan mastitis (a) injeksi biomycin-M dan (b) Penstrep 400	29
29	Kambing yang terkena penyakit prolapsus	29
30	Penyebaran pupuk organik di Kebun Percobaan Kaum Pandak	30
31	Hasil kuisioner pada teknisi kandang	32
32	Sosialisasi budidaya maggot	33
33	Hasil maggot yang bisa dipanen	35

DAFTAR LAMPIRAN

1	Recording produksi susu mingguan dan bulanan	38
2	Pembuatan mineral blok	38
3	Kegiatan di kebun rumput	38
4	Mengkolonikan kambing jantan dan betina dengan rasio 1:8	38
5	Perkawinan alami	38
6	Pemasangan CIDR	39
7	Penanganan kelahiran	39

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 IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.
© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies
Bogor Agricultural University

8	Dosis Kalbazen-SG	39
9	Kandang panggung tampak depan	39
10	Pengisian kuisioner pada teknisi kandang	39
11	Telur maggot BSF	39
12	Larva maggot usia 3-4 hari	40
13	Wadah pembesaran maggot	40
14	Brosur maggot	40
15	Form kuisioner	40

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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 IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University