



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	
DAFTAR GAMBAR	
DAFTAR LAMPIRAN	
1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Sapi Perah	2
2.2 Perkandangan	2
2.3 Reproduksi	2
2.4 Pakan	2
2.5 Pemerahan dan Produksi Susu	3
2.6 Kesehatan Ternak	3
2.7 Limbah Produksi	3
3 METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
3.2 Metode Pelaksanaan	4
3.3 Metode pengamatan	
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	5
4.1 Lokasi dan Tata Letak	5
4.2 Sejarah	6
4.3 Struktur Organisasi	6
4.4 Ketenagakerjaan	6
4.5 Fungsi dan Tujuan	7
5 SARANA DAN PRASARANA PRODUKSI	8
5.1 Luas dan Lahan dan Penggunaannya	8
5.2 Jumlah Populasi Ternak	8
5.3 Populasi Sapi Perah	9
5.4 Sumber Alat Listrik dan Penggunaannya	10
5.5 Perkandangan dan Kapasitasnya	10
5.5.1 Kandang <i>Freestall</i>	10
5.5.2 Kandang <i>Stall Barn</i>	11
5.6 Kebun Rumput dan Padang Pengembalaan	12
5.7 Gudang Pakan	13
5.8 Peralatan	14
6 PEMELIHARAAN SAPI PERAH	15
6.1 Pemeliharaan Pedet	15
6.2 Pemeliharaan Dara	16
6.3 Pemeliharaan Sapi Laktasi	16
6.4 Pemeliharaan Induk Kering	17

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

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.



6.5 Uji Laboratorium	18
7 PEMERAHAN DAN PRODUKSI SUSU	21
7.1 Frekuensi dan Waktu Pemerahan	21
7.2 Tahapan Pemerahan	21
7.3 Produksi Susu	23
8 PENYEDIAAN PAKAN DAN AIR MINUM	24
8.1 Jenis Pakan	24
8.2 Pemberian Pakan	24
8.3 Frekuensi Pemberian Pakan dan Minum	25
9 KESEHATAN	26
9.1 Pengobatan Penyakit	26
9.2 Pencegahan Penyakit	29
9.3 Sanitasi	30
9.4 Biosecurity	31
10 REPRODUKSI	32
10.1 Sistem Perkawinan	32
10.2 Kebuntingan	33
10.3 Partus	33
11 PENANGANAN LIMBAH	35
11.1 Pemupukan lahan hijauan pakan ternak	35
11.2 Biogas	35
12 PEMASARAN	37
13 PENGEMBANGAN MASYARAKAT	39
KESIMPULAN DAN SARAN	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	46
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	55





## DAFTAR TABEL

1	Jumlah Ketenagakerjaan	6
2	Penggunaan Lahan di BBPTU-HPT Baturraden	8
3	Populasi Sapi Perah di <i>Farm</i> Limpakuwus bulan April 2021	9
4	Populasi Sapi Perah di <i>Farm</i> Tegalsari bulan April 2021	9
5	Kapasitas Kandang <i>Farm</i> Limpakuwus BBPTU-HPT Baturraden	10
6	Peralatan di <i>Farm</i> Limpakuwus BBPTU-HPT Baturraden	14
7	Hasil Pemeriksaan Susu Bulan Februari 2021	19
8	Rataan BCS Bulan Maret 2021 BBPTU-HPT Baturraden	25
9	PKB Sapi Perah <i>Farm</i> Tegalsari Bulan Februari 2021	33
10	Harga Bibit Ternak Sapi Perah di BBPTU-HPT Baturraden	37
11	Harga Bibit Hijauan Pakan Ternak di BBPTU-HPT Baturraden	38
12	Pemasaran Produk Susu di BBPTU-HPT Baturraden	38
13	Responden Pengolahan Lahan Tidur Menjadi Lahan Produktif	40



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



## DAFTAR GAMBAR

1	Letak Geografis BBBPTU-HPT Baturraden	5
2	Tempat Penampungan Air	10
3	Kandang Freestall	11
4	Kandang Stallborn	12
5	Padang Pengembalaan	13
6	Gudang Pakan	13
7	Pemeliharaan Pedet	15
8	Pemeliharaan Sapi Perah	16
9	Sapi Laktasi	17
10	Pemeliharaan Induk Kering	17
11	Uji Rezasurin	18
12	Uji Alkohol 70 %	18
13	Uji Menggunakan <i>Lactoscan</i>	19
14	Uji Feses Hewan Ternak	20
15	Pemerahan pada Kandang <i>Stall Barn</i>	21
16	Pemerahan pada Kandang <i>FreeStall</i>	22
17	Pencatatan Produksi Susu	23
18	Pakan Hijauan di BBBPTU-HPT Baturraden	24
19	Obat Terrexine Syringe	26
20	Pengobatan Mastitis pada Sapi Perah	27
21	Sapi terkena Penyakit Myasis	27
22	Obat Gusanex	27
23	Pengobatan Anoreksia pada Sapi Perah	28
24	Obat Diare Norit	28
25	Retensi Plasenta pada Sapi Perah	29
26	Pengobatan Cacing pada Sapi Perah	29
27	Sanitasi Kandang secara manual	30
28	Peralatan Desinfektan	31
29	Metode Palpasi pada Sapi Perah	33

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



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



30	Pengairan Limbah Ternak sebagai pupuk	35
31	Biogas di BBBPTU-HPT Baturraden	35
32	Pengembangan Masyarakat Bersama “Oemah Sinau Bocah”	39
33	Kegiatan Sosialisasi Pengolahan Lahan menjadi Produktif	40
34	Pengembangan Masyarakat Bersama “Rumah Caramel”	41

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

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.



## DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur Organisasi	47
2	Rataan Produksi Susu di BBBPTU-HPT Baturraden	48
3	Produksi Susu di BBBPTU-HPT Baturraden	48
4	Distribusi Konsentrat dan HPT Sapi Laktasi <i>Farm</i> Limpakuwus	54
5	Pertanyaan Wawancara Pengembangan Masyarakat	54

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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