



DAFTAR ISI

RINGKASAN	ii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
2 METODOLOGI	1
2.1 Waktu dan Tempat	1
2.2 Metode Pelaksanaan	2
3 KEADAAN UMUM	2
3.1 Lokasi dan Tata Letak	2
3.2 Sejarah Balai	2
3.3 Struktur Organisasi	3
3.4 Ketenagakerjaan	3
4 SARANA PRODUKSI	3
4.1 Luas Lahan dan Penggunaan	3
4.2 Jumlah dan Bangsa Kerbau	4
4.3 Sumber Air dan Listrik	4
4.4 Perkandangan dan Kapasitas	5
4.5 Kebun Rumput dan Padang Pengembalaan	7
4.6 Gudang Pakan	7
4.7 Peralatan Produksi	8
5 MANAJEMEN PEMELIHARAAN KERBAU PERAH	8
5.1 Pemeliharaan Anak Kerbau	8
5.2 Manajemen Pemeliharaan Dara	11
5.3 Manajemen Pemeliharaan Induk	11
5.3.1 Induk Laktasi	11
5.3.2 Induk Kering	13
5.4 PENYEDIAAN PAKAN	14
5.4.1 Hijauan	14
5.4.2 Konsentrat	16
5.5 PEMERAHAN	17
5.6 KESEHATAN	18
5.6.1 Preventif	18
5.6.2 Kuratif Penyakit	21
5.7 REPRODUKSI	22
5.7.1 Metode Perkawinan	22
5.7.2 Dewasa Kelamin	22
5.7.3 Umur bunting dan beranak pertama kali	23
5.7.4 Pemeriksaan Kebuntingan	23
5.7.5 Calving Interval	24
5.8 PENANGANAN LIMBAH	24



6 PENUTUP	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	29
RIWAYAT HIDUP	34

DAFTAR TABEL

1 Jabatan dan jumlah Karyawan Lapang	3
2 Jumlah dan satuan ternak berdasarkan status fisiologi Maret 2021	4
3 Jenis, ukuran dan kegunaan kandang	5
4 Jenis, luas, kapasitas tampung dan populasi kandang	6
5 Bidang dan peralatan produksi	8
6 Kelahiran bulan Januari-April 2021	12
7 Data kebutuhan dan produktivitas hijauan pakan ternak Maret 2021	15
8 Kandungan nutrisi pakan konsentrat	16

DAFTAR GAMBAR

1 Lokasi BPTU HPT Siborongborong Instalasi Silangit	2
2 Toren air (a) dan Panel surya (b)	5
3 Denah padang penggembalaan dan kebun rumput potong	7
4 Gudang pakan konsentrat (a) dan hijauan (b)	7
5 Pemberian kolostrum pada anak kerbau	9
6 Diagram parameter tubuh anak jantan dan betina setelah lahir	10
7 Tampilan induk kerbau yang bunting	12
8 Diagram parameter tubuh aktual dan standar induk umur 3.5- 6.1 tahun	14
9 Penanaman rumput odot	15
10 Pemanenan rumput potong	16
11 Proses pemerahan susu kerbau	17
12 Pembuatan <i>Dali ni horbo</i>	18
13 Desinfeksi kandang	18
14 Sanitasi kandang (a) dan Dipping kendaraan (b)	19
15 Pemasangan <i>eartag</i> kerbau perah	20
16 Pengukuran parameter tubuh kerbau	20
17 Penanganan penyakit kutil	21
18 Penanganan prolapsus uteri	22
19 Kegiatan pemeriksaan kebuntingan	23
20 Grafik Calving interval kerbau perah	24





DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur Organisasi BPTU HPT Siborongborong	29
2	Kandang Kerbau Perah	29
3	Ukuran setiap petak padang penggembalaan dan kebun rumput	30
4	Pengukuran parameter tubuh anak setelah lahir	31
5	Pengukuran parameter tubuh induk	31
6	Nomor eartag, umur kebuntingan, umur induk dan letak kandang induk bunting	32
7	Perhitungan pakan hijauan kerbau perah di BPTU HPT Siborongborong Instalasi Silangit	32
8	Hasil anak dari induk yang terkena prolapsus	33
9	Data Calving Interval	33

 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.