



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Sapi Perah	2
2.2 Limbah	2
2.3 Mikroorganisme Lokal	3
2.4 Mastitis	4
2.5 Pengembangan Masyarakat	5
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Prosedur Kerja	5
3.3 Metode Perbanyak MOL	6
3.4 Metode Pengembangan Masyarakat	7
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Lokasi Perusahaan	8
4.3 Kegiatan Lembaga	9
4.4 Struktur Organisasi	9
4.5 Visi dan Misi	10
V HASIL DAN PEMBAHASAN TOPIK PKL	10
5.1 Aspek Budidaya	10
5.2 Perbanyak Mikroorganisme Lokal	19
5.3 Pengembangan Masyarakat	22
VI SIMPULAN DAN SARAN	24
6.1 Simpulan	24
6.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	28
RIWAYAT HIDUP	33

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 mengemukakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR TABEL

1	Formula bahan pada perbanyakan MOL	6
2	Populasi sapi perah	8
3	Kelompok kandang sapi perah	13
4	Keterangan tanda sapi setelah beranak	15
5	Respon masyarakat sekitar	24

DAFTAR GAMBAR

1	Struktur organisasi di PT UPBS	9
2	Gudang penyimpanan pakan	10
3	Alat pengangkut (a) loder, (b) traktor	11
4	Proses pengecekan <i>dry matter</i>	11
5	Kegiatan di lahan hijauan (a) menanam odot, (b) memanen odot	12
6	Proses pemerahan susu di <i>milking parlour</i>	12
7	Kegiatan divisi <i>breeding</i> (a) Pewarnaan pangkal ekor sapi menggunakan crayon, (b) inseminasi buatan	14
8	Pemberian elektrolit pada sapi <i>fresh</i>	15
9	Kegiatan pada divisi <i>calf</i> (a) pemerahan kolostrum, (b) kolostrum, (c) pengecekan kolostrumeter	16
10	Kegiatan di <i>hospital</i> (a) pemerahan sapi mastitis, (b) pemberian obat pada sapi mastitis	17
11	Pemotongan kuku sapi	18
12	Proses pengelolaan limbah peternakan	18
13	Pemanfaatan limbah (a) <i>flushing</i> , (b) bahan organik cair	19
14	Grafik pengamatan pH MOL	20
15	Grafik pengamatan massa jenis MOL	21
17	Grafik pengamatan nilai kecerahan	22
18	Kegiatan pengembangan masyarakat (a) edukasi pembuatan MOL susu mastitis, (b) pengambilan sampah	23

DAFTAR LAMPIRAN

1	Jadwal kegiatan PKL di PT UPBS	29
2	Jadwal classroom di PT UPBS	29
3	Data pengamatan pH MOL	30
4	Data pengamatan massa jenis MOL	30
5	Data pengamatan nilai kecerahan MOL	30
6	Kuisisioner pengembangan desa	30
7	Menyiapkan alat dan bahan untuk perbanyakan MOL	31
8	Proses perbanyakan MOL	32
9	Proses pengamatan MOL	32
10	Penggumpalan yang terjadi pada MOL	32

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.