



DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan | 1 |
| II METODE | 1 |
| 2.1 Waktu dan Tempat | 1 |
| 2.2 Metode Pelaksanaan | 2 |
| 2.3 Pengumpulan Data | 2 |
| III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN | 2 |
| 3.1 Lokasi dan Tata Letak | 2 |
| 3.2 Sejarah Perusahaan | 3 |
| 3.3 Struktur Organisasi | 3 |
| 3.4 Ketenagakerjaan | 4 |
| IV SARANA PRODUKSI | 5 |
| 4.1 Luas Lahan dan Penggunaannya | 5 |
| 4.2 Jumlah dan Komposisi Ternak | 5 |
| 4.3 Sumber Listrik dan Penggunaannya | 6 |
| 4.4 Sumber Air dan Penggunaannya | 6 |
| 4.5 Peralatan Produksi | 6 |
| 4.6 Perkandangan | 7 |
| 4.6.1 Kandang Pedet | 8 |
| 4.6.2 Kandang <i>Maternity</i> Transisi | 8 |
| 4.6.3 Kandang <i>Hospital</i> | 9 |
| 4.6.4 Kandang Dara | 9 |
| 4.6.5 Kandang Laktasi | 9 |
| 4.6.6 Kandang <i>Dry Open</i> dan <i>Dry Off</i> | 9 |
| 4.7 Lahan Hijauan | 9 |
| 4.8 Gudang Pakan | 10 |
| 4.9 <i>Milking Area</i> | 10 |
| 4.10 <i>Cooling Area</i> | 10 |
| 4.11 Penanganan Limbah | 10 |
| V PEMELIHARAAN PEDET | 11 |
| VI PEMELIHARAAN DARA | 11 |
| VII PEMELIHARAAN INDUK LAKTASI | 12 |
| 7.1 Penanganan Pasca <i>Calving</i> | 12 |
| 7.2 Pemerahan | 13 |
| 7.3 Produksi Susu | 14 |
| 7.4 Reproduksi Sapi | 15 |

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



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

| | |
|---|----|
| 7.4.1 Inseminasi Buatan (IB) | 15 |
| 7.4.2 <i>Service per Conception</i> (S/C) | 17 |
| 7.4.3 <i>Days Open</i> | 17 |
| 7.4.4 <i>Calving Interval</i> | 17 |
| 7.4.5 <i>Days Pregnant</i> | 18 |
| 7.4.6 Pemeriksaan Kebuntingan (PKB) | 18 |
| 7.5 Penanganan Penyakit Umum pada Induk Laktasi | 18 |
| 7.5.1 <i>Distokia</i> | 19 |
| 7.5.2 <i>Retensio Fetal Membrane</i> (RFM) | 19 |
| 7.5.3 <i>Metritis</i> | 19 |
| 7.5.4 Mastitis | 19 |
| 7.5.5 <i>Hypocalcemia</i> | 19 |
| 7.6 Pemberian Pakan | 20 |
| IX PEMELIHARAAN SAPI KERING | 21 |
| X PEMASARAN | 21 |
| XI SIMPULAN | 21 |
| 11.1 Simpulan | 21 |
| 11.2 Saran | 22 |
| DAFTAR PUSTAKA | 22 |
| LAMPIRAN | 24 |
| RIWAYAT HIDUP | 25 |



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



DAFTAR TABEL

| | | |
|---|-------------------------------------|----|
| 1 | Ketenagakerjaan | 5 |
| 2 | Komposisi Ternak | 6 |
| 3 | Daftar Peralatan Produksi | 7 |
| 4 | Perkandangan | 8 |
| 5 | Kandungan Nutrien Pakan untuk Induk | 20 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|----|---|----|
| 1 | Pencitraan Satelit PT NAS | 2 |
| 2 | Struktur Organisasi | 4 |
| 3 | Kandang Boks Pedet | 8 |
| 4 | (a) Flushing (b) Pengolahan Limbah | 10 |
| 5 | Pemberian Kolostrum | 11 |
| 6 | Induk Pasca Calving | 13 |
| 7 | Proses Pemerahan | 14 |
| 8 | Grafik Produksi Susu | 14 |
| 9 | Proses Inseminasi Buatan | 16 |
| 10 | Alur Sinkronisasi | 16 |
| 11 | (a) Hormon PGF ₂ Alfa (b) Hormon Gn-RH | 17 |
| 12 | Pemeriksaan Kebuntingan | 18 |
| 13 | Pemberian Pakan Induk Laktasi | 20 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|---|----------------------|----|
| 1 | Perkandangan | 24 |
| 2 | Sarana dan Prasarana | 24 |
| 3 | Kegiatan Kerja | 25 |
| 4 | Tabel Produksi Susu | 26 |
| 5 | Data Reproduksi Sapi | 26 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta dilindungi undang-undang (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies