



## DAFTAR ISI

|  |     |
|--|-----|
| RINGKASAN                                | iv  |
| PRAKATA                                  | v   |
| DAFTAR ISI                               | vii |
| DAFTAR TABEL                             | vii |
| DAFTAR GAMBAR                            | vii |
| DAFTAR LAMPIRAN                          | vii |
| 1 PENDAHULUAN                            | 10  |
| 1.1 Latar Belakang                       | 10  |
| 1.2 Tujuan                               | 10  |
| 2 METODOLOGI                             | 11  |
| 2.1 Waktu dan Tempat                     | 11  |
| 2.2 Metode Pelaksanaan                   | 11  |
| 3 KEADAAN UMUM                           | 12  |
| 3.1 Lokasi dan Tataletak Bangunan        | 12  |
| 3.2 Sejarah dan Perkembangan             | 12  |
| 3.3 Struktur Organisasi                  | 13  |
| 3.4 Ketenagakerjaan                      | 13  |
| 4 SARANA PRODUKSI                        | 13  |
| 4.1 Luas Lahan dan Penggunaannya         | 13  |
| 4.2 Jumlah Dan Komposisi Ternak          | 13  |
| 4.2.1 Jumlah Populasi Sapi Perah         | 14  |
| 4.2.2 Jumlah Populasi Kambing Perah      | 14  |
| 4.3 Sumber Air dan Penggunaannya         | 14  |
| 4.4 Sumber Energi dan Penggunaannya      | 15  |
| 4.5 Gudang Pakan                         | 15  |
| 4.6 Kebun Rumput dan Padang Pengembalaan | 15  |
| 4.7 Peralatan Produksi                   | 16  |
| 5. MANAJEMEN PERKANDANGAN                | 16  |
| 5.1 Tata Letak Dan Arah Kandang          | 16  |
| 5.2 Sistem Perkandangan                  | 17  |
| 5.2.1. Freestall                         | 17  |
| 5.2.2 Stall Barn                         | 18  |
| 5.3 Macam- Macam Kandang                 | 19  |
| 5.3.1 Kandang Pedet                      | 19  |
| 5.3.2 Kandang Laktasi                    | 20  |
| 5.3.3 Kandang Sapi Kering                | 21  |
| 5.3.4 Kandang Isolasi                    | 21  |





## 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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

|   |    |
|---|----|
| 5.3.5 Kandang Kelahiran                       | 22 |
| 5.4 Konstruksi Kandang                        | 22 |
| 5.4.1 Atap Kandang                            | 22 |
| 5.4.2 Dinding Kandang                         | 23 |
| 5.4.3 Ventilasi                               | 23 |
| 5.4.4 Lantai Kandang                          | 23 |
| 5.4.5 Jarak Antar Kandang (Gang/Lorong)       | 24 |
| 5.4.6 Tempat pakan dan Minum.                 | 24 |
| 5.4.7 Selokan                                 | 25 |
| PEMELIHARAAN SAPI PERAH                       | 26 |
| 6.1 Pemeliharaan Pedet                        | 26 |
| 6.2 Pemeliharaan <i>Heifer</i> atau Sapi dara | 26 |
| 6.3 Pemeliharaan Sapi Laktasi                 | 27 |
| 6.4 Pemeliharaan Induk Kering                 | 27 |
| PEMERAHAN                                     | 27 |
| KESEHATAN DAN REPRODUKSI                      | 28 |
| 8.1 Kesehatan                                 | 28 |
| 8.1.1 Mastitis                                | 29 |
| 8.1.2 Metritis                                | 29 |
| 8.1.3 Abses                                   | 29 |
| 8.1.4 Retensi Plasenta                        | 29 |
| 8.2 Reproduksi                                | 30 |
| 8.2.1 Deteksi Birahi                          | 30 |
| 8.2.2 Inseminasi Buatan (IB)                  | 30 |
| 8.2.3 Pemeriksaan Kebuntingan                 | 30 |
| 9 PENANGANAN LIMBAH                           | 31 |
| 10 PEMASARAN                                  | 31 |
| SIMPULAN                                      | 33 |
| LAMPIRAN                                      | 34 |
| DAFTAR PUSTAKA                                | 34 |
| DAFTAR AMPHIRAN                               | 35 |



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies