



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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## DAFTAR ISI

|  |    |
|--|----|
| I PENDAHULUAN  | 1  |
| 1.1 Latar Belakang   | 1  |
| 1.2 Tujuan   | 1  |
| II TINJAUAN PUSTAKA  | 2  |
| 2.1 Biofilter  | 2  |
| 2.2 Kotoran Ternak   | 3  |
| 2.3 Pengembangan Masyarakat Desa                                 | 4  |
| III METODE   | 5  |
| 3.1 Tempat dan Waktu   | 5  |
| 3.2 Metode Pelaksanaan Kerja Lapangan                            | 5  |
| 3.3 Metode Penerapan Biofilter Dengan Pemanfaatan Kotoran Ternak | 5  |
| 3.4 Metode Pengembangan Masyarakat                               | 6  |
| 3.5 Analisis Data dan Informasi                                  | 6  |
| IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN                                       | 8  |
| 4.1 Sejarah  | 8  |
| 4.2 Kegiatan Perusahaan  | 8  |
| 4.3 Letak Wilayah  | 8  |
| 4.4 Populasi Sapi Perah PT UPBS                                  | 9  |
| 4.5 Struktur Organisasi  | 9  |
| 4.6 Visi Misi  | 8  |
| V. HASIL DAN PEMBAHASAN  | 11 |
| 5.1 Aspek Budidaya   | 11 |
| 5.2 Penerapan Biofilter Dengan Pemanfaatan Kotoran Ternak        | 18 |
| 5.3 Pengembangan Masyarakat                                      | 20 |
| VI KESIMPULAN DAN SARAN  | 25 |
| 6.1 Kesimpulan   | 25 |
| 6.2 Saran  | 25 |
| DAFTAR PUSTAKA   | 26 |
| LAMPIRAN   | 28 |
| RIWAYAT HIDUP  | 31 |



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



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

## DAFTAR TABEL

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 1 Populasi Sapi Perah                 | 9  |
| 2 Persentase Pemberian Pakan          | 12 |
| 3 Keterangan Tanda Setelah Melahirkan | 15 |
| 4 Hasil Kuesioner Masyarakat Desa     | 21 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| 1 Struktur Organisasi PT. Ultra Peternakan Bandung Selatan | 10 |
| 2 Proses Pencampuran Ransum ( <i>Mixer</i> )               | 11 |
| 3 Kandang dan Bedding Sapi                                 | 13 |
| 4 Tata Letak kandang                                       | 13 |
| 5 Pedet  | 14 |
| 6 Pemeriksaan Sapi Mastitis                                | 14 |
| 7 Pemberian Elektrolit                                     | 15 |
| 8 Pemberian Tanda Cok Dengan Crayon                        | 16 |
| 9 Pemotongan Kuku  | 17 |
| 10 Tempat Pemerahan ( <i>Milking Palour</i> )              | 17 |
| 11 Proses Pemerahan  | 17 |
| 12 Skema Pengolahan Limbah Kotoran Ternak Sapi             | 18 |
| 13 Grafik Nilai Massa Jenis Biofilter                      | 19 |
| 14 Grafik Nilai Kecerahan Biofilter                        | 20 |
| 15 Edukasi Biofilter dan Memberikan Sampel Biofilter       | 21 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |    |
|---|----|
| 1 Jadwal Praktek Kerja Lapangan di PT. Ultra Peternakan Bandung Selatan | 28 |
| 2 Jadwal Classroom di PT. Ultra Peternakan Bandung Selatan              | 28 |
| 3 Data Pengamatan Massa Jenis Biofilter                                 | 29 |
| 4 Data Pengamatan Nilai Kecerahan Biofilter                             | 29 |
| 5 Kuesioner Pengembangan Desa   | 29 |
| 6 Proses Pembuatan Biofilter  | 30 |
| 7 Proses Pengamatan Biofilter   | 30 |

