

## DAFTAR ISI

|                                                            | <b>Halaman</b> |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| KATA PENGANTAR .....                                       | viii           |
| DAFTAR ISI.....                                            | x              |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                       | xi             |
| <b>I. PENDAHULUAN .....</b>                                | <b>1</b>       |
| 1.1. Latar Belakang .....                                  | 1              |
| 1.2. Tujuan .....                                          | 2              |
| 1.3. Kerangka Pemikiran.....                               | 2              |
| 1.4. Kontribusi .....                                      | 3              |
| <b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                          | <b>4</b>       |
| 2.1. Limbah Ternak.....                                    | 4              |
| 2.2. Pengelolaan Limbah.....                               | 4              |
| 2.3. Dampak Limbah Peternakan.....                         | 5              |
| 2.3.1. Dampak Limbah didalam Kandang dan luar kandang..... | 5              |
| 2.3.2. Dampak Limbah Di Darat Dan Udara .....              | 6              |
| 2.3.3. Dampak limbah diair.....                            | 7              |
| 2.4. Kompos .....                                          | 7              |
| 2.5. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengomposan.....      | 8              |
| 2.5.1. Rasio C/N Bahan Baku .....                          | 8              |
| 2.5.2. Ukuran Partikel .....                               | 8              |
| 2.5.3. Aerasi .....                                        | 8              |
| 2.5.4. Porositas.....                                      | 9              |
| 2.5.5. Kelembaban .....                                    | 9              |
| 2.5.6. Temperatur .....                                    | 10             |
| 2.5.7. Keasaman (pH) .....                                 | 10             |
| 2.5.8. Kandungan Hara .....                                | 11             |
| 2.5.9. Kandungan Bahan Berbahaya.....                      | 11             |
| 2.6. Keadaan Umum PT. JJAA (Juang Jaya Abdi Alam).....     | 11             |
| 2.6.1. Sejarah dan Perkembangan .....                      | 11             |

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| 2.6.2. Lokasi dan Tata letak .....      | 12        |
| 2.6.3. Struktur Organisasi .....        | 12        |
| <b>III. METODE PELAKSANAAN .....</b>    | <b>13</b> |
| 3.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan ..... | 13        |
| 3.2. Alat dan Bahan .....               | 13        |
| 3.3. Metode .....                       | 13        |
| 3.4. Prosedur Kerja .....               | 13        |
| 3.4.1. <i>Cleaning</i> kandang .....    | 13        |
| 3.4.2. Pengolahan Kompos .....          | 14        |
| 3.5. Pengamatan.....                    | 14        |
| <b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>    | <b>15</b> |
| 4.1. <i>Cleaning</i> Kandang .....      | 15        |
| 4.2. Pengolahan Kompos .....            | 15        |
| <b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>    | <b>19</b> |
| 5.1. Kesimpulan.....                    | 19        |
| 5.2. Saran .....                        | 19        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>             | <b>20</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                   | <b>22</b> |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

| <b>Lampiran</b>                                    | <b>Halaman</b> |
|----------------------------------------------------|----------------|
| 1. Struktur Organisasi. ....                       | 22             |
| 2. Alat dan Bahan.....                             | 23             |
| 3. Prosedur Penanganan Dan Pengolahan Limbah. .... | 24             |