



RINGKASAN

NURAI SYAH. Manajemen Perkandangan dan Penanganan Limbah Sapi Pedaging di PT Lembu Jantan Perkasa Serang Banten. *Housing And Waste Of Beef Cattle Management At PT Lembu Jantan Perkasa Serang Banten*. Dibimbing oleh FARIZ AM KURNIAWAN.

Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan adalah untuk sarana menambah keterampilan, ilmu pengetahuan serta mengetahui kegiatan manajemen perkandangan dan penanganan limbah yang diterapkan di PT Lembu Jantan Perkasa. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama 12 minggu pada tanggal 13 Januari sampai dengan 3 April 2020. Lokasi yang dipilih sebagai tempat pelaksanaan PKL yaitu PT Lembu Jantan Perkasa Serang Banten. Metode yang akan digunakan dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan adalah dengan praktik langsung di lapangan dan mengikuti seluruh aktivitas kerja sesuai peraturan yang telah ditetapkan oleh PT Lembu Jantan Perkasa. Data yang akan dikumpulkan berupa data primer (pengamatan langsung dan wawancara) dan sekunder (dokumen perusahaan dan wawancara).

PT Lembu Jantan Perkasa didirikan di atas lahan seluas 29 Ha, dengan kapasitas tampung sebanyak 6.000 ekor dengan populasi awal pada bulan Januari 2020 sebanyak 5.915 ekor. Bangsa sapi yang dipelihara di PT Lembu Jantan Perkasa adalah sapi *Brahman Cross* (BX) yang didatangkan langsung dari Australia. Jenis sapi yang dipelihara adalah *heifer*, *steer*, dan *bull*. PT LJP menerapkan sistem *dry lot fattening* dalam menggemukan sapi pedaging dengan lama penggemukan yang dilakukan untuk sapi *fattening* rata-rata selama 90 sampai 120 hari. Sarana dan prasarana yang dimiliki PT Lembu Jantan Perkasa terdiri dari kandang, gudang *fedmill*, hijauan makan ternak (HMT), unit penanganan limbah (UPL) dan timbangan. Tata Laksana pemeliharaan di PT Lembu Jantan Perkasa secara umum meliputi manajemen perkandangan dan penanganan limbah.

PT Lembu Jantan Perkasa menggunakan sistem kandang koloni dengan model kandang atap semi tertutup dan model kandang atap tertutup, dengan bentuk atap monitor dan *gable*. Setiap pen memiliki ukuran 15 m x 10 m dengan kapasitas tampung 50-60 ekor per pen, sehingga luas per ekornya sekitar 3 m². Lantai kandang menggunakan *paving block*, pada model kandang atap tertutup lantai kandang diberi tambahan *bedding* berupa serbuk gergaji (*sawdust*). Kerangka kandang menggunakan kayu dan besi baja. Sanitasi kandang pada kandang tertutup setiap 7-10 hari, sedangkan sanitasi di kandang semi tertutup dibersihkan setiap hari. Limbah yang dihasilkan oleh sapi di PT Lembu Jantan Perkasa terbagi menjadi dua kategori, yaitu limbah padat dan limbah cair. Hasil limbah padat yang dihasilkan setiap sanitasi di model kandang atap tertutup adalah 8 ton hingga 10 ton feses per pen. Bentuk pengolahan yang dihasilkan dari penanganan limbah padat di PT Lembu Jantan Perkasa adalah pupuk kompos.

Kata kunci : PT Lembu Jantan Perkasa, Perkandangan, dan Penanganan limbah

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University