

PENANGANAN DAN PENGOLAHAN LIMBAH DI PT LEMBU JANTAN PERKASA SERANG-BANTEN

**Oleh
Ari Sadewo**

Abstrak

Dalam sebuah industri peternakan, salah satu efek samping yang tidak bisa dihindari adalah timbulnya limbah berupa feses, urine dan sisa makanan. Penanganan dan pengolahan limbah dalam usaha peternakan sangat penting karena pengaruh limbah ternak sangat merugikan bila tidak ditangani dengan benar. Hal ini dapat mengganggu masyarakat disekitarnya karena bau yang ditimbulkan, selain itu dapat merusak kualitas air disekitarnya yang berpotensi menimbulkan bibit penyakit bagi hewan ternak. Tugas Akhir ini dilaksanakan pada tanggal 20 Februari sampai dengan 20 April di PT Lembu Jantan Perkasa Serang-Banten. Tujuan penulisan tugas akhir untuk mengetahui dan memahami proses penanganan dan pengolahan limbah. Usaha yang dilakukan di PT Lembu Jantan Perkasa adalah dengan membangun instalasi penanganan limbah dan mengolah limbah menjadi pupuk organik (kompos). Penanganan dan pengolahan limbah di PT Lembu Jantan Perkasa berdasarkan tipe kandang, yakni kandang terbuka dengan cara *flusing* (mendorong kotoran sapi ke selokan) sedangkan kandang tertutup dengan pengumpulan *bedding*.

Kata kunci: limbah, pengolahan.