

RINGKASAN

Manajemen Pengolahan Limbah Sapi Potong Di Pt. Tunas Jaya Raya Abadi Nganjuk, Jawa Timur. Win Ariani Novianingsih, Nim C31210043, Tahun 2023, Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Satria Budi Kusuma, S.Pt., M.Sc. (Dosen Pembimbing).

Sapi potong merupakan hewan ternak yang dipelihara dengan tujuan diambil dagingnya. Selain diambil dagingnya sapi potong juga menghasilkan limbah berupa feses/kotoran dan urine. Limbah peternakan merupakan limbah yang diperoleh dari kegiatan atau aktivitas peternakan seperti pemeliharaan ternak. Limbah tersebut dapat diolah menjadi pupuk organik. Pengolahan limbah peternakan juga berperan dalam mencegah dan meminimalisir terjadinya pencemaran lingkungan. Pupuk organik merupakan pupuk yang berasal dari bahan organik seperti limbah ternak, kompos, dan pelapukan tanaman. Pupuk organik yang terbuat dari limbah peternakan dibagi menjadi dua yaitu pupuk organik padat (POP) dan pupuk organik cair (POC). Pengolahan limbah menjadi pupuk organik memiliki banyak manfaat bagi pertumbuhan tanaman dan kesuburan tanah. Penggunaan pupuk organik cair memiliki kelebihan dibanding dengan pupuk organik padat. Hal tersebut dikarenakan pupuk organik cair dapat lebih mudah diserap ketika diaplikasikan pada tanaman. Magang ini dilakukan dengan tujuan untuk menambah pengalaman, keterampilan dan wawasan dalam bidang pengolahan limbah selama kegiatan di perusahaan sehingga dapat menghasilkan produk yang bermanfaat dan memiliki nilai ekonomis yang tinggi. Selain itu, juga dapat menerapkan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan dalam bidang pengolahan limbah. Lokasi magang dilaksanakan di PT. Tunas Jaya Raya Abadi yang beralamatkan di Jalan Raya Kediri – Nganjuk, Dusun Bulu, Desa Babadan, Kecamatan Pace, Kabupaten Nganjuk Jawa Timur. Kegiatan magang ini dilaksanakan selama empat bulan yakni mulai tanggal 1 Agustus – 30 November 2023. Magang dilaksanakan selama 120 hari disatu lokasi. Jadwal kerja dilaksanakan pada hari Senin – Sabtu dengan jam masuk dua kali dalam satu hari, yaitu jadwal pagi pukul 06.30 – 10.00 WIB dan jadwal siang pukul 13.30 – 15.00 WIB. PT. Tunas Jaya Raya Abadi adalah peternakan yang bergerak dibidang fattening sapi potong dan breeding domba. Jenis sapi yang dipelihara diantaranya Simental, Limousin, Brahman dan Peranakan Ongole (PO). Sedangkan jenis domba yang dipelihara diantaranya Domba lokal dan terdapat beberapa Domba Dormas. Manfaat lain dari magang ini yaitu untuk mengetahui sistem pemeliharaan ternak dan untuk meningkatkan keterampilan dalam pengolahan limbah peternakan menjadi pupuk organik yang ada di PT. Tunas Jaya Raya Abadi Nganjuk, Jawa Timur.