

## RINGKASAN

**Manajemen Limbah Ayam Petelur Fase Layer di UD Mahakarya Farm, Banyuwangi**, Windra Insan Mulya, NIM C31190676, Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dr. Niswatin Hasanah, S.Pt., MP. . (Pembimbing Utama), Hari Dwi Aji (Pembimbing Lapang di UD Mahakarya Farm).

Usaha peternakan ayam petelur merupakan salah satu usaha dalam bidang peternakan yang selalu dibutuhkan, karena telur merupakan sumber protein hewani yang bermanfaat bagi manusia. UD Mahakarya Farm merupakan salah satu pemasok kebutuhan telur ayam di Banyuwangi.

Adapun tujuan umum PKL ini adalah untuk meningkatkan wawasan, pengetahuan, dan pemahaman mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan. Melatih mahasiswa agar mampu bekerja mandiri, terampil, dan lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang dijumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Tujuan khusus PKL ini adalah memahami secara langsung bagaimana Manajemen Limbah ayam petelur fase layer di UD Mahakarya Farm Banyuwangi.

PKL dilaksanakan mulai tanggal 1 September sampai dengan 31 Desember 2021. Di UD Mahakarya Farm yang berlokasi di Jalan Pahlawan Abdul Mukti 30, Dusun Cempokosari, Desa Sarimulyo, Kecamatan Cluring, Kabupaten Banyuwangi

Kegiatan PKL yang dilakukan meliputi manajemen perkandangan, manajemen pemeliharaan ternak, manajemen pakan, manajemen kesehatan, manajemen pemasaran dan manajemen limbah. Manajemen Limbah di UD Mahakarya Farm meliputi aspek pengolahan limbah padat, limbah cair, limbah gas dan penanganan limbah obat-obatan.

Limbah yang dihasilkan dari ayam broiler dapat diolah menjadi produk bernilai ekonomis. Beberapa pengolahan limbah yang sudah umumnya dilakukan dan dikenal oleh masyarakat adalah pembuatan kompos, biogas, bokasi, pestisida organik dan masih banyak lagi pengolahan limbah lainnya. Pengolahan tersebut, menjadikan limbah mempunyai banyak manfaat dalam hal mengurangi

pencemaran lingkungan dan merupakan media untuk menuju program organik yang sekarang dicanangkan oleh pemerintah.