

RINGKASAN

Manajemen Penanganan Limbah RPH Di PT. Sedana Peternak Sentosa Jombang Jawa Timur. Dheni Achmad Januar NIM C31231654 Tahun 2025, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Rumah potong hewan (RPH) di PT. Sedana Peternak Sentosa merupakan salah satu unit usaha yang bergerak dalam penyediaan daging segar yang telah memiliki sertifikat halal dan nomor kontrol veteriner (NKV). dalam operasionalnya, RPH menghasilkan limbah yang cukup besar dari aktivitas produksinya. Jenis limbah yang muncul meliputi limbah padat, cair, dan gas. Jika tidak ditangani dengan baik, limbah tersebut berpotensi menimbulkan pencemaran lingkungan, mengganggu kesehatan masyarakat sekitar, serta merusak citra perusahaan. Oleh karena itu, manajemen RPH menerapkan sistem penanganan limbah yang terintegrasi dan berwawasan lingkungan.

Oleh karena itu program magang ini bertujuan untuk mengetahui dan memahami secara langsung sistem manajemen penanganan limbah RPH Di PT. Sedana Peternak Sentosa, serta menambah wawasan dan pengalaman mahasiswa dalam pengelolaan limbah hasil pemotongan hewan yang baik dan sesuai standar. Magang dilaksanakan di PT. Sedana Peternak Sentosa, jombang, jawa timur mulai tanggal tanggal 1 Agustus 2025 sampai dengan 30 November 2025. Kegiatan magang dilakukan dengan metode observasi, wawancara, dan praktik langsung di lapangan. Mahasiswa terlibat dalam kegiatan pemotongan hewan, pembersihan area produksi, pengumpulan dan pemisahan limbah padat, pengelolaan limbah cair melalui instalasi IPAL, serta pemantauan kebersihan lingkungan kerja. Hasil kegiatan menunjukkan bahwa sistem manajemen limbah RPH di PT. Sedana Peternak Sentosa telah berjalan cukup baik. Limbah padat seperti isi rumen dan kotoran hewan dimanfaatkan sebagai pupuk kompos, sedangkan limbah cair diolah melalui proses penyaringan dan sedimentasi sebelum dibuang ke lingkungan. Meskipun demikian, diperlukan perawatan rutin terhadap instalasi pengolahan limbah agar kinerjanya tetap optimal.

Kesimpulannya, manajemen penanganan limbah RPH di PT. Sedana Peternak Sentosa sudah memenuhi prinsip ramah lingkungan dan sesuai dengan standar kesehatan masyarakat. Kegiatan magang ini memberikan manfaat besar bagi mahasiswa dalam memahami penerapan sistem pengelolaan limbah di industri peternakan secara nyata dan profesional.