

RINGKASAN

MANAJEMEN PENGOLAHAN KOTORAN DOMBA MENJSABER JANDA FARM BONDOWOSO, Sri wahyuningsih, NIM C31231757, Tahun 2025,

Program Studi Produksi Ternak, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing: Dr. Budi Utomo, S.Pt., M.P.

Kotoran domba merupakan limbah peternakan yang berpotensi besar untuk dimanfaatkan sebagai pupuk organik karena mengandung unsur hara makro dan mikro yang dibutuhkan tanaman, seperti nitrogen (N), fosfor (P), dan kalium (K). Penggunaan pupuk organik dari kotoran domba tidak hanya meningkatkan kesuburan tanah, tetapi juga mengurangi dampak pencemaran lingkungan akibat penumpukan limbah peternakan. Saber Janda Farm, yang berlokasi di Desa Locare, Kecamatan Curah Dami, Kabupaten Bondowoso, merupakan peternakan yang mengembangkan pengolahan kotoran domba menjadi pupuk organik sebagai upaya menciptakan sistem peternakan terpadu yang ramah lingkungan dan bernilai ekonomi. Program magang ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa dalam manajemen pengolahan limbah peternakan menjadi produk bernilai guna serta menerapkan teori yang diperoleh di perkuliahan ke dalam praktik lapangan. Magang dilaksanakan di *Saber Janda Farm* selama *1 Agustus 2025 hingga 30 November 2025*, dengan kegiatan utama meliputi observasi, kerja lapangan, dokumentasi, dan wawancara.

Kegiatan magang mencakup manajemen pemeliharaan domba, pemberian pakan (hijauan, silase, dan konsentrat), perawatan seperti pencukuran dan pemotongan kuku, serta kegiatan inti berupa pengolahan kotoran domba menjadi pupuk organik. Proses pembuatan pupuk dilakukan dengan mengeringkan dan mencacah kotoran domba menggunakan mesin chopper, kemudian mencampurnya dengan bahan bioaktivator seperti **EM4, Anfus, tetes tebu, dan air*. Campuran tersebut difermentasi selama 21–30 hari dalam kondisi tertutup hingga terbentuk pupuk matang. Hasil pengolahan pupuk digunakan sebagian untuk kebun pribadi dan sebagian lainnya dijual kepada petani sekitar dengan harga terjangkau. Kegiatan ini terbukti meningkatkan efisiensi pengelolaan limbah peternakan serta memberikan nilai tambah ekonomi bagi usaha ternak. Magang di Saber Janda Farm memberikan pengalaman nyata bagi mahasiswa dalam manajemen peternakan berkelanjutan dan penerapan teknologi pengolahan limbah organik yang ramah lingkungan.