

## RINGKASAN

**Proses Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) Dari Kotoran Kambing di PT. Lembaga Sahabat Petani**, Shefy Auliya, NIM A44201663, Tahun 2023, 65 halaman, Program Studi Pengelolaan Perkebunan Kopi, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Fandyka Yufriza Ali, S.P, M.P (Dosen Pembimbing).

Magang Kerja Industri (MKI) dilaksanakan di PT. Lembaga Sahabat Petani yang merupakan anak perusahaan dari PT. LeSOS. Perusahaan ini terletak di Dusun Biting, Desa Seloliman, Kecamatan Trawas, Kabupaten Mojokerto. Magang Kerja Industri (MKI) dilaksanakan mulai tanggal 14 Agustus 2023 sampai 7 Desember 2023. Pemilihan PT. Lembaga Sahabat Petani sebagai tempat Magang Kerja Industri (MKI) karena perusahaan ini berkaitan dengan bidang ilmu yang ditekuni mahasiswa yaitu budidaya organik tanaman kopi.

Pertanian organik merupakan teknik budidaya pertanian yang hanya menggunakan bahan-bahan alami tanpa tambahan bahan kimia. Pertanian organik bertujuan untuk menyediakan bahan pangan yang aman bagi kesehatan produsen maupun konsumen. Pertanian organik menggunakan pestisida nabati, pupuk organik, dan zat pengatur tumbuh berasal dari alam yang tidak mengandung zat kimia berbahaya.

Salah satu contoh pupuk organik yang digunakan di PT. Lembaga Sahabat Petani adalah Pupuk Organik Cair (POC) Kotoran Kambing. Pembuatan POC ini dilakukan di lahan milik PT. Lembaga Sahabat Petani di Dusun Janjing oleh petani mitra. Kotoran kambing tersebut didapatkan dari peternakan yang dimiliki oleh petani mitra. POC kotoran kambing memiliki kandungan N, P, K yang mampu memenuhi kebutuhan tanaman sehingga tanaman tersebut dapat tumbuh dengan baik. Pemberian pupuk organik yang berasal dari pupuk kandang mengandung sejumlah unsur hara dan bahan organik yang dapat memperbaiki sifat biologi, fisik, dan kimia tanah.