

## RINGKASAN

**Proses Proses Produksi Pupuk Organik Padat Curah (POPC) Di Pusat Pelatihan Pertanian Dan Perdesaan Swadaya (P4S) Bintang Tani Sejahtera Tamanan – Bondowoso**, Muhammad Yusuf Efendy, NIM D41180753, Tahun 2021, 68 halaman, Jurusan Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Dr. Tanti Kustiari, S.Sos, M.Si. (Dosen Pembimbing).

Manajemen Agroindustri merupakan salah satu program studi yang ada di Politeknik Negeri Jember yang menyusun suatu perencanaan pengolahan hasil pertanian. Praktik Kerja Lapangan di Politeknik Negeri Jember bertujuan untuk meningkatkan kualitas keterampilan serta mampu menghadapi permasalahan yang ada dengan kenyataan dunia kerja yang sebenarnya.

Pusat Pelatihan Pertanian dan Perdesaan Swadaya (P4S) Bintang Tani Sejahtera adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang pembuatan pupuk organik. Perusahaan ini terletak di Desa Karang Melok Kecamatan Tamanan Kabupaten Bondowoso. P4S Bintang Tani Sejahtera memproduksi pupuk organik yang berbahan baku kotoran ternak yang berada di sekitar lingkungan tempat produksi. P4S Bintang Tani Sejahtera antara lain memproduksi mikroorganisme lokal (MOL), pupuk organik cair, pupuk organik padat, asam amino, asam cair dan pestisida nabati.

Pupuk organik padat adalah jenis pupuk padat yang berasal dari *feses* sapi yang telah dikeringkan dan juga difermentasikan. Pupuk organik padat yang diproduksi oleh P4S Bintang Tani Sejahtera adalah pupuk organik yang memanfaatkan limbah peternakan yaitu *feses* sapi yang diolah menjadi pupuk organik yang sangat baik untuk tanaman.

Bahan yang digunakan yaitu larutan mikroorganisme lokal, air, *feses* sapi, dan *cocopeat*. Tahap pertama mengambil *Lises* sapi lalu dikeringkan ditempat penjemuran. Proses selanjutnya membawa *feses* sapi yang telah kering ke tempat penampungan. Menyiram pupuk menggunakan larutan dekomposer dengan

perbandingan 5 liter dekomposer dan 10 liter air, Scmprot hingga merata, lalu tutup menggunakan terpal. Proses fermentasi selama 21 hari. Langkah selanjutnya penghancuran feses sapi menggunakan mesin cooper untuk dijadikan pupuk organik padat. Feses sapi yang telah halus kemudian di ayak lalu tambahkan *cocopeat*. Percampuran *cocopeat* dan pupuk organik padat diaduk hingga homogen. Langkah selanjutnya melakukan pengemasan dengan menggunakan karung dan plastik dengan kapasitas 40 kg.

Adapun permasalahan yang dihadapi oleh P4S Bintang Tani Sejahtera yaitu mesin yang sering mengalami kemacetan, serta kebersihan lingkungan kurang terjaga. Hal tersebut disebabkan oleh minimnya kesadaran dan peraturan yang kurang ketat dari perusahaan.

**(Jurusan Manajemen Agribisnis, program studi D-IV Manajemen Agroindustri, Politeknik Negeri Jember)**