

## RINGKASAN

**Pengaplikasian Pupuk Organik Cair (POC) Pada Tanaman Melon (*Cucumis Melo L*) Di P4S Bumiaji Sejahtera, Kota Batu**, Dimas Adi Saputra, NIM D31221205, Tahun 2025, Hal 80, Jurusan Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Taufik Hidayat, S,E, M, Si Selaku Dosen Pembimbing Magang

Kegiatan magang ini dilaksanakan di P4S Bumiaji Sejahtera yang berlokasi di Dusun Banaran, Bumiaji, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu, Jawa Timur. Salah satu perusahaan pertanian yang terpadu dan bergerak dalam bidang agrowisata, agroindustri, dan agribisnis di Indonesia. Komoditas utama yang menjadi unggulan di tempat ini adalah jambu kristal dan sayur kale, serta membudidayakan beberapa komoditas lainnya seperti Daun Ketumbar, Strawberry, Lemon, Melon, labu dll.

Kegiatan magang di P4S Bumiaji Sejahtera bertujuan untuk mengetahui bagaimana mahasiswa belajar kerja praktis dari perusahaan sehingga mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus dunia industri sesuai bidang keahliannya. Kegiatan magang kerja ini dilaksanakan pada tanggal 02 Maret 2025 sampai 10 Juni 2025. Tujuan dilaksanakan magang yaitu memberikan gambaran pada mahasiswa tentang dunia kerja sesungguhnya, sehingga mahasiswa diharapkan lebih mudah beradaptasi dengan kondisi lingkungan dalam dunia kerja.

Kegiatan magang di P4S Bumiaji Sejahtera mencakup seluruh proses budidaya, perbanyakan, panen, pasca panen, pengolahan hasil pertanian, dan pemasaran jambu kristal, kale, melon dan komoditas lainnya, serta pengolahan limbah organik.

Pengaplikasian pupuk organik cair (POC) pada tanaman melon (*Cucumis Melo L*) untuk membantu pertumbuhan tanaman dengan optimal dengan memanfaatkan limbah di lingkungan serta mengurangi penggunaan pupuk kimia. Prosesnya dimulai dengan mengolah limbah menjadi pupuk organik cair (POC) dari persiapan alat dan bahan, pencincangan pelepah pisang, pencampuran air cucian beras dan air kelapa, penambahan EM4 dan molase, penambahan bekatul dan cincangan pelepah pisang dan proses fermentasi pupuk organik cair.

Proses pengaplikasian pada tanaman melon dimulai dari persiapan alat dan bahan, pencampuran pupuk organik cair dengan air, dan pengaplikasian/pengkocoran pada tanaman melon. Tujuan dari pengaplikasian pupuk organik cair pada tanaman yaitu agar membantu pertumbuhan tanaman dengan baik dan sehat serta mengurangi penggunaan pupuk kimia secara berlebihan