

RINGKASAN

Pemanfaatan Kotoran Maggot Sebagai Pupuk Organik Pada Tanaman Stroberi (*Fragaria L*) di P4S Bumiaji Sejahtera Kota Batu, Umar Syifa'ur Rizal, NIM D31221216, Tahun 2025, 63 halaman, Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Alwan Abdurahman, S.H, M.M selaku Dosen Pembimbing.

Kegiatan magang di P4S Bumiaji Sejahtera bertujuan untuk memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa dalam memahami praktik kerja di dunia industri, khususnya pada sektor pertanian dan peternakan berkelanjutan. Melalui program ini, mahasiswa diharapkan mampu memperoleh wawasan, keterampilan, serta pemahaman yang relevan dengan bidang keilmuan yang mereka tekuni, sehingga dapat menjadi bekal dalam menghadapi dunia kerja ke depannya.

Program magang ini dilaksanakan mulai tanggal 2 Maret 2025 hingga 10 Juni 2025, dengan melibatkan mahasiswa secara aktif dalam berbagai kegiatan produksi dan operasional yang berlangsung di P4S Bumiaji Sejahtera. Tujuan utama pelaksanaan magang ini adalah untuk memberikan gambaran nyata mengenai kondisi dan dinamika lingkungan kerja, sehingga mahasiswa dapat lebih mudah beradaptasi dan siap menghadapi tantangan yang ada di dunia profesional.

Selama kegiatan magang berlangsung, mahasiswa tidak hanya belajar secara teoritis, tetapi juga turut serta dalam aktivitas produksi secara menyeluruh, mulai dari tahapan hulu hingga hilir. Penulis sendiri memperoleh pengalaman langsung sebagai tenaga kerja dalam bidang budidaya maggot hingga proses pemanfaatan kotoran maggot sebagai pupuk organik untuk tanaman hortikultura, khususnya stroberi (*Fragaria L*).

Proses budidaya maggot yang diterapkan di P4S Bumiaji Sejahtera dilakukan secara sistematis dan terstruktur. Tahapan budidaya tersebut meliputi kegiatan pembuatan kandang, pembuatan pakan fermentasi, penetasan telur maggot, pemeliharaan, hingga proses pemanenan maggot. Pembuatan kandang