

## RINGKASAN

**Pemupukan Pada Tanaman Menghasilkan Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Di Java Coffee Estate Kebun Kalisat Jampit Bondowoso**, Afifyatul Irdiyah, NIM. A32220444, Tahun 2025, 80 hlm, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Usken Fisdiana, M.ST (Dosen Pembimbing Magang)

Politeknik Negeri Jember (POLIJE) sebagai institusi pendidikan tinggi vokasional memiliki tanggung jawab untuk menyelenggarakan pendidikan akademik yang berfokus pada pengembangan keterampilan dan keahlian yang spesifik, sesuai dengan kebutuhan dunia industri. Dalam upaya peningkatan kompetensi sumber daya manusia yang unggul, maka Politeknik Negeri Jember dituntut untuk menyelenggarakan pendidikan akademik yang berkualitas dan sesuai dengan kebutuhan dunia industri. Salah satu bentuk kegiatan pendidikan tersebut adalah program magang.

Tujuan magang secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi ataupun unit bisnis strategis lainnya yang layak untuk dijadikan tempat Magang. Selain itu, tujuan Magang adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan dan kesenjangan (gap) yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah.

Salah satu kebun yang memproduksi kopi arabika yang spesial adalah kebun java coffee estate (JCE). Sehingga di kebun ini pengelolaan kopi dan budidaya kopi sudah menggunakan buku vademikum atau buku panduan yang sudah terbukti oleh produktivitas tanaman dan mutu biji kopi arabika yang dihasilkan hampir selalu memenuhi target sehingga layak untuk dilakukan. Salah satu kegiatan yang dilakukan yaitu pemupukan pada pembibitan, TBM I, TBM II, TBM III dan TM karena Pemupukan merupakan salah satu faktor penting dalam budidaya terutama pada tanaman kopi, karena melalui pemupukan, maka makanan untuk keperluan tanaman dapat tercukupi. Tanpa adanya pemupukan, maka makanan tidak bisa tersedia dan akan berdampak pada pertumbuhan, perkembangan, dan produksi tanaman kopi.

Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan magang yang dilakukan di Java Coffe Estate Kebun kalisat jampit penulis merasakan manfaat secara langsung yaitu meningkatnya pemahaman, keterampilan, dan pengalaman penulis terkait teknis budidaya tanaman dan pengolahan hasil kopi arabika, juga keterampilan, keahlian, dan pengalaman baru dalam hal sosial di lingkungan pekerjaan serta di lingkungan hidup non formal perkebunan. Selain itu penulis dapat memahami dan bisa melakukan kegiatan pemupukan pada saat tanaman menghasilkan (TM).