

RINGKASAN

PEMELIHARAAN BIBIT TANAMAN KOPI ARABIKA(*Coffea Arabica L.*) DI KEBUN JAVA COFFEE ESTATE AFDELING PLALANGAN BONDOWOSO. Dwi Juma' Ani Ismi Priyanti, Tahun 2026, 53 hlm , Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Estin Roso Pristiwaningsih S.ST., M.Tr.P. (Dosen Pembimbing), Rudi Antoro S.P. (Pembimbing Lapangan).

Kegiatan magang dilaksanakan di Java Coffee Estate (JCE) Rayon Blawan, Afdeling Plalangan, pada periode 2 Maret sampai 30 Juni 2026. Kegiatan dilaksanakan mengikuti jam operasional perusahaan mulai pukul 05.00 WIB hingga selesai sesuai dengan aktivitas di lapangan maupun di pabrik. Java Coffee Estate merupakan perusahaan perkebunan kopi arabika yang menerapkan sistem pengelolaan terpadu mulai dari pembibitan, budidaya, panen, hingga pengolahan hasil untuk menghasilkan kopi berkualitas sesuai standar perusahaan.

Selama pelaksanaan magang, mahasiswa mengikuti berbagai kegiatan yang meliputi pembibitan, pemeliharaan Tanaman Belum Menghasilkan (TBM), pemeliharaan Tanaman Menghasilkan (TM), administrasi afdeling, pemanenan, serta proses pengolahan kopi di pabrik. Pada kegiatan pembibitan dilakukan pendederan benih, pemindahan kepel ke polybag, penyiraman, penyiangan, pemupukan, pengendalian hama dan penyakit, pengamatan vegetatif, serta seleksi bibit.

Fokus utama kegiatan magang diarahkan pada pemeliharaan bibit tanaman kopi. Pemeliharaan dilakukan melalui penyiraman, pemupukan (PULETA, PULEDA, dan GEER), pengendalian gulma, pengamatan vegetatif, serta pengendalian hama dan penyakit sesuai Standar Operasional Prosedur (SOP) perusahaan. Selain itu, mahasiswa juga memperoleh pengalaman mengenai pemeliharaan tanaman di lapangan, proses panen, serta pengolahan kopi mulai dari penerimaan hasil panen, fermentasi, *washing*, pengeringan (*full sun drying*), *tempering*, hingga *hulling* dan *grading* untuk menghasilkan kopi beras (*green bean*) yang memenuhi standar mutu perusahaan.