

## RINGKASAN

**Penerapan Teknik Stek Sebagai Metode Pengembangbiakan Tanaman Kopi Di Perkebunan Gunung Pasang**, Sherli Nurayu Yogianingsih, NIM. B31231657, Tahun 2025, 47 Halaman. Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Moh. Sholeh (Pembimbing Lapang), Elok Kurnia Novitasari, S. TP., MP. (Dosen Pembimbing).

Magang dilaksanakan di Kebun Gunungpasang Perusahaan Daerah Perkebunan (PDP) Kahyangan Jember, Jawa Timur dan dilaksanakan mulai tanggal 04 Agustus sampai 28 November 2025. Perkebunan Kahyangan ini adalah sebuah perusahaan milik pemerintah daerah kabupaten jember (BUMD) yang bergerak di sektor Perkebunan dengan Komodity utama karet dan kopi serta cengkeh sebagai komodity penunjang. Perumda Perkebunan Kahyangan Jember juga mengembangkan Agrowisata Alam Boma Gunung Pasang Jember yang lokasinya berada di afdeling Gunung Pasang Kebun Gunung Pasang.

Tujuan pelaksanaan magang ini, mahasiswa dapat meningkatkan keterampilan teknis budidaya, memperluas wawasan, pemahaman, serta pengalaman kerja mengenai kegiatan didalam perusahaan atau industri pertanian serta pemahaman tentang teknologi di dunia industri. Perbanyakan dengan stek merupakan salah satu upaya untuk menjaga kualitas genetik tanaman baru seperti induknya. Stek merupakan salah satu jenis perbanyakan vegetatif, yang memotong bagian tanaman induk untuk menghasilkan tanaman baru, agar hasil produksi meningkat dalam kurun waktu relatif singkat adalah dengan memanfaatkan pengembangbiakan vegetatif dibandingkan dengan cara generatif. Hal ini dikarenakan biji kopi memiliki kulit yang tebal sehingga permeabilitasnya rendah terhadap air dan proses perkecambahannya membutuhkan waktu lebih lama.