

## RINGKASAN

**Perbanyakan Generatif Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Varietas *Yellow Caturra* di PT Lembaga Sahabat Petani Kebun Tosari Pasuruan**, Diva Nathasya Cecilia Putri Maaharani, NIM A44210086, Tahun 2024, 68 halaman, Pengelolaan Perkebunan Kopi, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Ujang Setyoko, M.P. (Dosen Pembimbing).

Permasalahan yang dihadapi saat melakukan perbanyakan generatif tanaman kopi Arabika, khususnya varietas *Yellow Caturra*, yang diterapkan di PT Lembaga Sahabat Petani Kebun Tosari adalah tingkat keberhasilan perkecambahan biji kopi yang masih belum konsisten, sehingga membutuhkan perhatian khusus untuk meningkatkan kualitas bibit yang dihasilkan. Faktor lingkungan, seperti perubahan cuaca, suhu, dan kelembapan yang tidak stabil juga turut mempengaruhi keberhasilan perbanyakan kopi di kebun tersebut.

Kegiatan Magang Kerja Industri ini bertujuan untuk memahami dan mengidentifikasi teknik perbanyakan generatif yang efektif untuk meningkatkan jumlah dan kualitas bibit kopi Arabika varietas *Yellow Caturra*. Selain itu, laporan ini bertujuan untuk menganalisis berbagai kendala yang dihadapi selama proses perbanyakan guna memperbaiki dan meningkatkan proses tersebut.

PT Lembaga Sahabat Petani unggul pada bidang organik yang berpedoman dengan Standar Nasional Indonesia yakni SNI 6729-2016. Sehingga segala proses yang dilakukan untuk melakukan perbanyakan tanaman secara generatif ini tidak menggunakan perlakuan seperti merendam biji kopi dengan bahan kimia sebelum disemai. Biji kopi langsung disemai di *polybag* yang berisi pupuk kandang yang telah difermentasi sebagai media.