

Produksi Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.) Melalui Teknik Persarian Terkendali (*Hand Polination*) Di Kebun Pusat Penelitian Kopi Dan Kakao Indonesia Jember. Dosen Pembimbing Dr. Netty Ermawati, SP dan Dr. Retno Hulupi. SU

Arie Septian Maulana
Program Studi Teknik Produksi Benih
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Magang Kerja Industri (MKI) di lembaga atau perusahaan perbenihan wajib dilakukan oleh mahasiswa untuk memperoleh gelar Sarjana Saint Terapan (S.ST). Tujuan MKI adalah agar mahasiswa mengasah *softskill* dan mendapatkan ilmu yang pada akhirnya trampil di bidang pembenihan, khususnya metode Persarian Terkendali Hand Polinasi pada kakao (*Theobroma cacao* L). MKI dilaksanakan di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia yang berkantor di Jl. PB.Sudirman No. 90 Jember, pelaksanaan dimulai tanggal 1 Maret 2015 samapi tanggal 31 Mei 2016. Metode yang digunakan dalam kegiatan MKI ini adalah dengan praktek lapang, demonstrasi, wawancara, dan studi pustaka. Pemusatan kegiatan di Laboratorium Pemuliaan Tanaman yang bertanggung jawab dalam proses pemilihan benih atau bibit, metode perbanyakan, dan perawatan (pemeliharaan) yang baik khususnya pada tanaman kakao secara langsung guna untuk menemukan inovasi-inovasi baru dibidang budidaya tanaman kakao sesuai dengan kebutuhan petani atau pekebun kakao. Berdasarkan kegiatan MKI yang dilaksanakan keberhasilan metode hand polinasi adalah bunga klon unggul, isolasi bunga yang tepat, pengolesan polen, serta keterampilan tenaga kerja. Selain itu hasil dari hand polinasi memiliki keunggulan-keunggulan yang tidak kalah dari klon unggul lainnya.

Kata kunci : Magang Kerja Industri, Hand polinasi, Kakao, Pusat Penelitian Kopi Kakao Indonesia.