

## RINGKASAN

**Metode Sambung Tanaman Kakao (*Theobroma Cacao* L) Di Kebun Pembibitan Pusat Penelitian Kopi Dan Kakao Indonesia (Puslitkoka).** Arif Eko Mariyanto: A4110109: Juni: 2014. 49 Halaman. Program Studi Teknik Produksi Benih. Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember.

Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia Melakukan penelitian guna mendapatkan inovasi teknologi di bidang budidaya dan pengolahan hasil kopi dan kakao dan melakukan kegiatan pelayanan kepada petani/pekebun kopi dan kakao di seluruh wilayah Indonesia guna memecahkan masalah dan mempercepat alih teknologi, dan didalamnya terbagi menjadi beberapa kegiatan termasuk metode sambung Kakao, maka dengan diadakannya kegiatan Magang Kerja Industri sebagai langkah awal bagi mahasiswa dalam pengembangan ilmu dan kompetensi yang dimiliki, sehingga bisa dijadikan pengalaman dikemudian hari.

Hasil yang didapatkan dari kegiatan MKI yang telah dilaksanakan di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia bertempat di Laboratorium Pemuliaan Tanaman yang bertugas dalam bidang perakitan dan inovasi untuk mendapatkan tanaman kakao yang sesuai dengan kebutuhan petani kakao pada saat ini, metode sambung harus dilakukan untuk mempercepat proses pengujian tanaman kakao sehingga tidak perlu lagi menanam dari bagian generative yang cenderung lebih lambat namun metode sambung ini harus dilakukan dengan metode yang tepat untuk meminimalisir terjadinya kegagalan dalam penyambungan.

Berdasarkan kegiatan MKI yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa dalam melakukan kegiatan penyambungan, pemotongan entres harus dilakukan dengan teapat dan sesuai agar dapat meminimalisir kegagalan penyambungan tanaman kakao.