

# **PERSILANGAN BUATAN (*HAND POLLINATION*) PADA KAKAO DI PUSAT PENELITIAN KOPI DAN KAKAO INDONESIA (PUSLITKOKA)**

**Sumarmi**  
**Program Studi Manajemen Agribisnis**  
**Jurusan Manajemen Agribisnis**

## **ABSTRAK**

Laporan Praktek Kerja Lapang ini berjudul Persilangan Buatan (*Hand pollination*) Pada Kakao Di Pusat Penelitian Kopi Dan Kakao Indonesia (Puslitkoka). Kakao merupakan salah satu komoditi unggulan agribisnis Indonesia. Permintaan kakao yang semakin meningkat membuat puslitkoka melakukan beberapa cara untuk memperbanyak klon-klon unggul dengan cara yang cepat diantaranya dengan metode vegetatif dan generatif. Metode vegetatif seperti stek, okulasi, sambung pucuk, sambung samping, cangkok dan kultur jaringan. Untuk metode generatif dengan melakukan persilangan, yaitu persilangan alami (*Open pollination*) dan persilangan buatan (*Hand pollination*). Perbanyak dengan menggunakan persilangan buatan (*Hand pollination*) daya keberhasilannya untuk menjadi buah lebih tinggi dibandingkan dengan persilangan alami (*Open pollination*). Perlakuan *Hand pollination* bertujuan untuk mendapatkan buah kakao yang diinginkan sesuai indukan yang disilangkan.

**Kata kunci:** *Hand pollination*, *Open pollination*, stek, okulasi, sambung pucuk, sambung samping, cangkok dan kultur jaringan