

RINGKASAN

Teknik Produksi Benih Cabai (*Capsicum annuum* L.) di PT. Aditya Sentana Agro Malang. Sukentar, NIM. A41190606, 2023, 40 halaman, D4-Teknik Produksi Benih, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Hari Prasetyo, MP. (Dosen Pembimbing).

Tanaman cabai merupakan tanaman perdu dari famili terong – terongan yang memiliki nama ilmiah (*Capsicum annuum* L.). Cabai berasal dari benua Amerika tepatnya daerah Peru dan menyebar ke negara – negara benua Amerika, Eropa dan Asia termasuk Negara Indonesia. Tanaman Cabai banyak ragam tipe pertumbuhan dan bentuk buahnya. Diperkirakan terdapat 20 spesies yang sebagian besar hidup di Negara asalnya. Masyarakat pada umumnya hanya mengenal beberapa jenis saja, yakni cabai besar, cabai keriting, cabai rawit dan paprika. Secara umum cabai memiliki banyak kandungan gizi dan vitamin.

Teknik polinasi merupakan salah satu kegiatan yang sangat penting untuk menghasilkan benih cabai (*Capsicum annuum* L.) yang bermutu tinggi. Sebelum melakukan *crossing*, dilakukan kegiatan memilih bunga Jantan untuk diambil serbuk sarinya, kemudian di oleskan pada putik betina tanaman cabai dan dilakukan penyungkupan dengan kertas sungkup dan dirapatkan dengan staples pada bagian ujungnya.

Kegiatan MKI bertujuan untuk memperoleh keterampilan dan pengetahuan mengenai teknik *crossing* cabai (*Capsicum annuum* L.) beserta kegiatan budidaya benih Cabai (*Capsicum annuum* L.) di PT. Aditya Sentana Agro, dapat memahami dan menerapkan keterampilan dalam melakukan *crossing*. Kegiatan MKI dilakukan di PT. Aditya Sentana Agro yang dilaksanakan selama 4 bulan mulai tanggal 6 Maret sampai dengan 6 juli 2023. Lokasi MKI beralamat di Jl. Zentana No.87, Karangploso, Girimoyo, Kec. Karang Ploso, Malang, Jawa Timur 65152