

RINGKASAN

Teknik produksi benih cabai besar (*Capsicum annum* L.) hibrida Di PT. Benih Citra Asia. Farm Rowosari, SumberJambe, Jember, Jawa Timur, Ramadona Akbar, Nim A41191841, Tahun 2023, Program Studi Teknik Produksi Benih, Produksi Pertanian, Politeknik NegeriJember, Ir. Moch. Bintoro MP (Pembimbing Utama) dan Taufik S.P (Pembimbing Lapangan)

Cabai memiliki banyak kandungan gizi dan vitamin. Diantaranya Kalori, Protein, Lemak, Karbohidrat, Kalsium, Vitamin A, B1 dan Vitamin C. Selain digunakan untuk keperluan rumah tangga, cabai juga dapat digunakan untuk keperluan industri diantaranya, industri bumbu masakan, industri makanan dan industri obat- obatan atau jamu. Cabai (*Capsicum annum* L.) juga merupakan salah satu komoditas sayuran yang banyak dibudidayakan oleh petani di Indonesia karena memiliki harga jual yang tinggi dan memiliki beberapa manfaat kesehatan

Budaya kuliner Indonesia yang menjadikan cabai besar sebagai bahan bumbu dasar masakan menyebabkan kebutuhan cabai besar selalu meningkat di setiap tahunnya. Tercatat kenaikan terakhir mencapai 9,14% dari tahun sebelumnya. Penggunaan benih unggul dan berkualitas tentunya perlu dilakukan untuk terus meningkatkan produksi cabai besar.

Teknik Produksi benih cabai besar hibrida (*Capsicum annum* L.) merupakan serangkaian kegiatan budidaya produksi benih cabai besar hibrida dengan sistem hidroponik drip, teknik produksi dengan sistem hidroponik yang dilakukan di farm rowosari merupakan sebuah inovasi dan pengembangan ilmu dan teknologi dalam teknik budidaya pertanian, sehingga mahasiswa dapat mempelajari kemajuan di dunia pertanian dan dapat menambah wawasan serta pemahaman kegiatan perusahaan secara umum dalam memproduksi benih cabai besar hibrida.

PT. Benih Citra Asia terus berupaya untuk memenuhi kebutuhan permintaan benih dan meningkatkan kepuasan konsumen dengan melakukan pengembangan varietas-varietas baru yang lebih unggul, produksi tinggi, umur

genjah, tahan hama dan penyakit, serta virus, cuaca ekstrem, tahan transportasi jarak jauh dan kemudahan dalam budidaya. Selain itu PT. Benih Citra Asia terus melakukan inovasi terhadap budidaya produksi benih tanaman hortikultura khususnya cabai besar dengan mengedepankan kualitas dan mutu benih yang sesuai standar dari permintaan pasar. Semua kegiatan benih dari penanaman akan diawasi oleh tim Quality Assurance untuk terus memperhatikan mutu benih cabai besar.

Salah satu yang membuat berpengaruhnya kualitas serta mutu benih yaitu teknik produksi dan tehnik polinasi. Dengan melakukan teknik produksi benih dan polinasi cabai besar yang sesuai dengan prosedur, maka hasil dan kualitas benih cabai besar yang dihasilkan memiliki hasil produksi, mutu benih dan kemurnian benih pun akan terjaga sesuai standart yang ada di perusahaan.