

RINGKASAN

Teknik Perbanyakan Benih Cabai Keriting (*Capsicum Annuum* L) Untuk Pembentukan Galur Murni Di PT. Aditya Sentana Agro Malang, Gracita Artha Caesarifany, NIM A41191786, Tahun 2023, 36 Halaman, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Netty Ermawati SP., P.hD (pembimbing internal) dan Antonius Dwiyono, SP. (pembimbing eksternal).

Cabai keriting atau *Capsicum Annuum* L adalah salah satu tanaman yang paling digemari masyarakat. Bisa digunakan sebagai tambahan bumbu, atau untuk dijual kembali. Bahkan bagi petani pun, menanam cabai mendatangkan keuntungan yang besar, karena harganya yang sering kali tinggi apabila diperjual-belikan. Maka tidak heran apabila mulai banyak perusahaan benih yang berusaha menciptakan varietas cabai yang bagus dan tahan.

Cabai keriting adalah tanaman musiman yang berumah satu atau bisa menyerbuk sendiri. Artinya tanaman cabai keriting memiliki jantan dan betina di satu bunga. Oleh karena itu, cabai keriting bisa menyerbuk sendiri bahkan tanpa bantuan manusia atau pun serangga.

Benih cabai keriting yang bagus berasal dari benih yang jelas asal-usulnya. Oleh karena itu, untuk mendapatkan benih yang berkualitas, kemurnian galur harus terjaga. Untuk mempertahankan kemurnian galur dapat melalui beberapa hal, salah satunya melalui penggaluran. Ada beberapa proses yang dilakukan dalam penggaluran yaitu selfing dan crossing atau persilangan terkendali.