

RINGKASAN

Teknik Produksi Benih Semangka (*Citrullus vulgaris*) Hibrida di PT. East West Seed Indonesia Kabupaten Gresik Jawa Timur. Uma Naila Mufida Husna NIM A31201492; Tahun 2023, 38 halaman, Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura. Jurusan Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember, **Hanif Fatur Rohman, S.P., M.P.**

Tanaman semangka (*Citrullus vulgaris* L) termasuk tanaman hortikultura yang banyak dibudidayakan di Indonesia terutama di Bali (Sudiatmaka & Utami, 2016). Menurut Badan Pusat Statistika (2021) produksi buah semangka pada tahun 2020 hanya mencapai 573.287ton bahkan sempat mengalami penurunan pada tahun 2018 yang awalnya 499.475ton pada tahun 2017 menjadi 481.727ton pada tahun 2018. Sebagai upaya untuk memenuhi ketersediaan pangan nasional pemerintah melakukan impor setiap tahun maka dari itu perlu adanya produksi benih semangka yang benar sesuai pemahaman tenaga-tenaga yang terampil dalam praktek lapang berdasarkan teori-teori yang telah dibuktikan kebenaran dan manfaatnya sehingga dapat menghasilkan benih Semangka yang unggul.

Tujuan Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah mengetahui teknik produksi benih semangka secara hibrida di PT East West Seed untuk menghasilkan benih unggul. Mampu mengetahui sistem kemitraan antara petani dengan perusahaan. Dan mampu mengetahui analisis usaha tani semangka hibrida.

Hasil dari kegiatan PKL yang telah dilakukan diantaranya memahami dan mengetahui teknik produksi benih semangka hibrida sesuai dengan standar prosedur perusahaan mulai dari pengolahan lahan, pembibitan, perlakuan benih, penanaman, pemupukan, pemangkasan, teknik polinasi yang benar dan tepat, dan panen pasca panen dengan memperhatikan *Seed Healt Treatmen* (SHT) dalam perlakuan benih.

Hasil analisa usaha tani Budidaya Semangka Hibrida selama satu musim dengan populasi 1000 mampu mnghasilkan benih sebanyak 5kg dengan biaya produksi yang harus dikeluarkan sebesar Rp. 7.420.000 dan mendapatkan usaha tani semangka sebesar Rp. 3.999.000 dan memperoleh R/C Ratio 1,5 yang artinya usaha tani ini layak untuk di jalankan.