

RINGKASAN

Tekhnik Produksi Benih Mentimun Hibrida (*Cucumis melo* var. *mentimun*.) Dengan Pemangkasan Cabang di PT. East West Seed Indonesia Jember, Haris Andrian, Nim A41160543, Tahun 2019, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember. Ir. Hari Prasetyo, MP (Dosen Pembimbing)

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di lembaga atau perusahaan perbenihan wajib dilakukan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember untuk memperoleh gelar Sarjana Saint Terapan (S.ST). Kegiatan PKL memiliki tujuan untuk melatih keterampilan kerja mahasiswa dengan metode mengaplikasikan materi yang telah didapat dari perkuliahan dengan kenyataan dilapangan, khususnya pada teknik produksi benih. Selama pelaksanaan PKL berlangsung mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang telah didapat dalam perkuliahan pada serangkaian kegiatan di dalam perusahaan maupun di lapang. serangkaian kegiatan lapang berlangsung sesuai dengan lokasi PKL yang ditetapkan oleh perusahaan. PKL dilaksanakan di area mitra petani yang beralamatkan di Desa Seputih Kecamatan Mayang Kabupaten Jember. Dalam pelaksanaan PKL terdapat metode yang dilakukan dalam kegiatan PKL ini yakni kegiatan wawancara, praktek secara langsung, presentasi dan studi pustaka.

PT. East West Seed Indonesia adalah perusahaan benih terpadu yang letak pusat perusahaanya berlokasi di Purwakarta, Jawa Barat. Perusahaan ini bergerak di bidang produksi benih tanaman hortikultura, benih tanaman hias dan tanaman pangan. Komoditas tanaman hortikultura yang di produksi Di PT. East West Seed Indonesia antara lain: melon, jagung manis, mentimun, cabe, terong, labu, caisim, bunga kol, buncis, kacang panjang, bayam, kangkung, tomat, seledri, wortel, bawang merah, kubis, semangka, kailan, pare, oyong, kentang, dan selada, dan jenis tanaman Hias yang di produksi antara lain: marigold, vinca, portulaca dan helianthus. Dan beberapa jenis tanaman pangan seperti : jagung manis dan jagung putih.

PT. East West Seed Indonesia memproduksi berbagai macam benih, salah satunya mentimun, kebutuhan benih mentimun terjadi peningkatan di tiap tahunnya. Mentimun (*Cucumis sativus*.) merupakan salah satu tanaman hortikultura yang sangat diminati oleh masyarakat di Indonesia.

Mentimun (*Cucumis sativus* L.) merupakan jenis sayuran dari keluarga (*cucurbitaceae*) atau labu-labuan yang sudah populer di seluruh dunia. Di Indonesia, tanaman mentimun ditanam di dataran rendah. Pengembangan budidaya mentimun menjadi urutan ke empat setelah cabai, kacang panjang dan bawang merah dari jenis sayuran komersial yang di hasilkan di Indonesia.

Kegiatan Teknik produksi benih Mentimun (*Cucumis sativus* L.) di PT. East West Seed Indonesia meliputi pengolahan lahan, penyemaian, penanaman, pemeliharaan, panen dan pasca panen mentimun.

Praktek Kerja Lapang dilakukan guna meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mahasiswa sebagai bekal dalam mempersiapkan diri memasuki dunia kerja, khususnya mengenai teknik produksi benih. Tujuan lainnya yakni untuk menambah wawasan serta pengalaman untuk mengembangkan keterampilan mahasiswa terutama dalam prosedur kerja yang dilakukan selama PKL yang tidak dapat diperoleh di bangku kuliah.