

## RINGKASAN

**Teknik Produksi Benih Paria Hibrid (*Momordica charantia* L.) Di PT East West Seed Indonesia (PT. EWSI) Jember Jawa Timur.** Ummy Malihatul Jamilah. A4110758. Agustus. 2014. 47 halaman. Program Studi Teknik Produksi Benih. Dibimbing oleh Dr. Ir. Suhardjono, MP. Politeknik Negeri Jember.

PT. East West Seed Indonesia (PT. EWSI) adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang perbenihan tanaman hortikultura terbesar di Indonesia. PT. East West Seed Indonesia (PT. EWSI) telah menghasilkan banyak varietas dari tanaman hortikultura terutama di tanaman sayur-sayuran. Salah satu produk yang dihasilkan adalah paria hibrid. Sehingga untuk mendapatkan ilmu di kegiatan produksi benih paria hibrida diadakan kegiatan magang. Kegiatan ini merupakan langkah awal mahasiswa dalam mengembangkan ilmu dan kompetensi yang dimiliki sehingga mendapatkan keterampilan dan pengalaman untuk dapat digunakan di kemudian hari.

Hasil dari kegiatan MKI yang dilaksanakan di PT. East West Seed Indonesia (PT. EWSI) yaitu dalam produksi benih diawali dari Departemen *Research and Development* (R&D), produksi dan *Quality Control* (QC). Departemen *Research and Development* (R&D) bertanggung jawab dalam pembentukan dan pengujian varietas. Departemen produksi bertugas untuk melakukan perbanyakan benih yang akan dipasarkan (benih sebar). Departemen *Quality Control* (QC) berperan dalam pengawasan produksi, pengujian *seed purity* hingga benih siap dikemas dan dipasarkan. Selain itu terdapat Departemen lain seperti *Finance and Accounting* yang bertugas melaksanakan kegiatan perusahaan yang berhubungan dengan keuangan dan *General Affair Personalia* yang mendukung operasi perusahaan yang berhubungan dengan karyawan perusahaan. Hasil dari kegiatan MKI yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa produksi benih paria hibrida kelas stock seed (benih sebar) dilakukan dengan cara menyediakan tetua betina dan tetua jantan dengan memperhatikan kualitas dan mutu lapang yang baik sehingga nantinya akan menghasilkan produksi benih hibrid paria yang bermutu tinggi.