

RINGKASAN

Pengendalian Hama Ulat Grayak (*Spodoptera frugiperda*) di Seeds Development Syngenta Indonesia Site Papar Kediri. Dony Agung Wicaksono, NIM A41192171, 54 halaman, Teknik Produksi Benih, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Maria ‘Azizah S.P, M.Si

Magang Kerja Industri (MKI) merupakan salah satu kegiatan pendidikan diluar kampus dengan memberikan pengalaman belajar untuk mahasiswa dalam berpartisipasi dengan mendapatkan tugas langsung dari perusahaan atau industri yang diharapkan dapat menjadi suatu sarana pengembangan dalam pengetahuan, keterampilan, dan keahlian pada setiap mahasiswa. Magang Kerja Industri (MKI) dapat menambah pengetahuan untuk mengamati permasalahan dan persoalan, baik dalam bentuk teori dan aplikasi dilapang yang sebenarnya. Seeds Development Syngenta Indonesia adalah salah satu perusahaan yang berperan penting dalam menyediakan benih unggul di Indonesia. Benih yang dihasilkan mempunyai keunggulan masa panen yang lebih cepat, tahan akan penyakit, dan memiliki kualitas produksi yang lebih tinggi. Magang Kerja Industri (MKI) di Seeds Development Syngenta Seed Indonesia diharapkan mampu memberikan tambahan wawasan pada mahasiswa tentang proses penyediaan benih dimulai dari pemuliaan tanaman, produksi benih / budidaya tanaman hingga penanganan pasca panen. Selain itu Magang Kerja Industri (MKI) juga dapat memberikan wawasan tentang bagaimana perusahaan dapat menyelesaikan berbagai kendala dalam upaya penyediaan benih unggul.

PT Syngenta Indonesia adalah salah satu perusahaan agrikultur terdepan dengan bisnis utama yaitu menyediakan solusi untuk perlindungan tanaman dan benih yang berkualitas tinggi. Syngenta berkantor pusat di Jakarta dan mengawasi 3 wilayah komersial yakni Jawa, Sumatra, dan Indonesia Bagian Timur. PT Syngenta Indonesia berdiri sejak tahun 1960, dengan beberapa fasilitas dimulai dari Pusat Riset dan Pengembangan Perlindungan Tanaman yang berlokasi di Cikampek Jawa Barat sejak tahun 1980, pabrik Produk Perlindungan Tanaman yang berlokasi di Gunung Putri Bogor sejak tahun 1983, Pabrik Pemrosesan

Benih yang berlokasi di Pasuruan Jawa Timur sejak tahun 2011, dan Pusat Riset Pengembangan Benih yang berlokasi di Kediri Jawa Timur sejak tahun 2014.

Metode pelaksanaan Magang Kerja Industri (MKI) yang dilakukan di Seeds Development Syngenta Seed Indonesia diantaranya : Praktek Lapang Secara Langsung, Wawancara, dan Studi Pustaka. Kegiatan umum magang kerja industri di Seed Development Syngenta Indonesia Site Papar Kediri adalah mengikuti kegiatan di semua divisi. Seed Development Syngenta Indonesia Site Papar Kediri dibagi menjadi beberapa divisi yaitu diantaranya sebagai berikut : Kegiatan Magang di Divisi Inventory, Kegiatan Magang di Divisi Agronomy dan Crop Protection, Kegiatan Magang di Divisi Field Production, Kegiatan Magang di Divisi Pathology, dan Kegiatan Magang di Divisi Processing.