

RINGKASAN

Teknik Produksi Benih Bunga Pacar Air (*Impatiens balsamina* L) Di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera Kediri, Ikhwannurrohman Prima Awika. A41190582; Juli, 2023. 32 hlm. Program Studi Teknik Produksi Benih. Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember, Ir. Suwardi, MP (Pembimbing Magang) dan Oktavianus Wawan D.S., SP (Pembimbing Lapangan)

Tanaman pacar air dalam bahasa lain disebut *Impatiens balsamina* L., termasuk ke dalam golongan tanaman hias. Banyak ditanam sebagai hiasan pada perkarangan rumah serta sarana persembahayangan umat hindu budha. Keunikan tanaman pacar air terdapat pada bunganya yang memiliki banyak warna tiap tipenya.

Tujuan umum dari Magang Kerja Industri adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan sebagai bekal untuk mempersiapkan diri memasuki dunia kerja bagi mahasiswa mengenai teknik produksi benih. Selain itu, tujuan lainnya adalah mampu menambah wawasan dan mengembangkan keterampilan mengenai prosedur kerja yang ada di lokasi MKI dengan yang belum diperoleh di perkuliahan.

Magang Kerja Industri (MKI) dilaksanakan selama 4 bulan, mulai tanggal 6 Maret 2023 sampai dengan 6 Juli 2023. Kegiatan MKI ini dilaksanakan di kantor dan lahan PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera (WIRANUSA) Jl. Pepaya no. 03 B, Dusun Pulosari, Kel. Pare. Kec. Pare, Kab. Kediri, Prov. Jawa Timur. Sekaligus di wilayah kemitraan PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera di wilayah Kediri. Metode yang digunakan selama Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (MKI) meliputi pengenalan lapangan, praktik lapang, wawancara dan studi pustaka.

Kegiatan produksi benih pacar air di PT. Wira Agro Nusantara Sejahtera terdapat beberapa tahap diantaranya yaitu Persiapan lahan meliputi pengolahan lahan kemudian dilakukan pengecekan pH tanah dan dibuat bedengan serta pemasangan mulsa, pemberian pupuk dasar, pembuatan jarak tanam dengan jarak 30 x 60 cm, penanaman dengan sistem *seedling* atau menggunakan benih. Pemeliharaan tanaman dengan penyulaman, penyiangan, pengairan, pemupukan, pengendalian hama

penyakit. Panen dan pasca panen dimulai dari ekstraksi, pengeringan, sortasi, pengujian mutu benih sampai dengan penyimpanan.