

## RINGKASAN

**Pengujian Benih Sawi Pakcoy (*Brassica rapa L.*) Di PT. East West Seed Indonesia Jember Jawa Timur.** Ragil Mumtazi, NIM A41191340, Tahun 2023, 40 Hlm, Program Studi Teknik Produksi Benih, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dwi Rahmawati, S.P., MP. (Pembimbing).

Magang Kerja Industri (MKI) merupakan kerjasama antara perguruan tinggi dan dunia usaha untuk menyelaraskan program pendidikan dan program pelatihan kompetensi. Tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa L.*) merupakan salah satu jenis tanaman sayuran yang mudah dibudidayakan, termasuk tanaman yang tahan terhadap hujan dan dapat dipanen sepanjang tahun serta tidak tergantung dengan musim. Kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) ini telah dilaksanakan selama 4 bulan dimulai pada tanggal 13 Maret – 13 Juli 2023. Bertempat di PT. East West Seed Indonesia Jl. Basuki Rachmad No. 019, Desa Muktisari Kec. Tegal Besar, Kab. Jember, Prov. Jawa Timur. Hasil dari kegiatan Magang kerja Industri (MKI) yaitu bertambahnya wawasan dan pemahaman mahasiswa di bidang pengujian benih hortikultura terutama pada pengujian mutu fisik, mutu fisiologis, dan mutu genetik benih sawi. Pengujian benih sawi terbagi menjadi tiga tahap pengujian. Pertama; pengujian fisik benih yang terdiri dari pengujian kadar air benih, kemurnian benih, dan berat 1000 butir benih. Kedua; pengujian fisiologis benih yang terdiri dari pengujian daya berkecambah benih menggunakan metode BPT (*Between Paper Test*). Ketiga; pengujian mutu genetik benih menggunakan metode GOT (*Grow Out Test*). Bertambahnya keterampilan mahasiswa dan dapat menyelesaikan masalah dengan pembuatan alat bun-bun untuk pengujian mutu genetik sawi menggunakan metode GOT (*Grow Out Test*).