

## RINGKASAN

**Produksi Dan Matriconditioning Benih Wijen (*Sesamum indicum L.*) Di Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Pemanis Dan Serat.** Yanuar Satya Yudha, NIM A41190356, Tahun 2023, 52 hal, Teknik Produksi Benih, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Suwardi, MP (Dosen Pembimbing).

Magang Kerja Industri dilakukan di Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Pemanis Dan Serat mulai tanggal 13 Maret 2023 hingga 13 Juli 2023. Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Pemanis dan Serat (BSIP-TAS) terletak di Desa Kepuharjo, Kecamatan Karangploso, Kabupaten Malang, Jawa Timur. Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Pemanis dan Serat (BPSI TAS) terbentuk berdasarkan Permentan Nomer 13 Tahun 2023. BPSI TAS berkedudukan di Malang, dan merupakan salah satu UPT Badan Standarisasi Instrumen Pertanian (BSIP). BPSI Tanaman Pemanis dan Serat dipimpin oleh seorang Kepala Balai dan dibantu oleh Kasubag Tata Usaha, dan Kelompok Fungsional.

Selama magang di Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Pemanis Dan Serat, saya mendapatkan berbagai pengetahuan dan keahlian dalam proses produksi benih wijen mulai dari tahap persiapan media dan benih sumber, pemeliharaan tanaman, panen dan prosesing benih, pengemasan dan penyimpanan, juga mempelajari metode matriconditioning, perbanyakan abaka, dan produksi benih tembakau.