

RINGKASAN

Produksi Benih Tebu (*Sacharrum officinarum* L.) Dengan Metode *Bud Chip* di BSIP Tanaman Pemanis dan Serat Malang. Sultan Ayyubi. NIM A41201548. Tahun 2024, 34 hlmn, Teknik Produksi Benih, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Maria Azizah, S.P., M.Si (Dosen Pembimbing).

Magang Kerja Industri (MKI) dilaksanakan di BSIP Tanaman Pemanis dan Serat Malang. Magang Kerja Industri (MKI) mulai dilaksanakan pada bulan 04 Maret 2024 sampai bulan 08 Juli 2024. BPSI-TAS memiliki fungsi pada pengujian dan kesesuaian standar pada tanaman perkebunan. BPSI-TAS juga memproduksi benih sumber tanaman perkebunan seperti Tembakau, Wijen, Kenaf, Rosella, Kapas, Bunga Matahari, Stevia, Tebu, dan Abaca.

Tanaman tebu (*Sacharrum officinarum* L.) merupakan tanaman pemanis penghasil gula yang menjadi salah satu sumber karbohidrat kebutuhan masyarakat Indonesia. Seiring bertambahnya jumlah penduduk, produksi tebu perlu ditingkatkan lagi salah satunya metode *bud chip* dengan beberapa tahapan mulai persiapan media tanam, persiapan bahan tanam, pemotongan bahan tanam *bud chip*, seleksi mata tunas, perlakuan *Hot Water Treatment* (HWT), pemeraman, persemaian mata tunas, pemeliharaan. Selanjutnya tahapan produksi benih persiapan dan pengolahan lahan, pemindahan ke lapang, pemeliharaan tanaman di lapang, roguing/pembuangan tipe simpang, sertifikasi benih dan panen benih.