

RINGKASAN

Sistem Pembibitan Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) Metode Single Bud Planting Di Ptpn Xi Pg Jatiroto – Lumajang Diego Andrian Syah, NIM A32192023, Tahun 2022, halaman, Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Bapak Riyono Murshito S. (Pembimbing Lapang), Ir. Supriyadi, MM (Dosen Pembimbing).

Tebu (*Saccharum officinarum* L.) merupakan tumbuhan monokotil dari familia rumput-rumputan (*Gramineae*) yang tumbuh dalam rumpun terdiri dari sejumlah batang. Tanaman tebu merupakan tanaman penting yang langsung berhubungan dengan kebutuhan manusia diantaranya sebagai bahan baku gula.

Gula merupakan kebutuhan pokok yang relatif strategis yaitu menjadi bahan pangan dengan jumlah kalori yang terkandung didalamnya menempati urutan keempat selesainya padi-padian, pangan hewani, serta minyak dan lemak. Selain itu gula menjadi salah satu bahan pemanis primer yang telah dipergunakan secara luas dan dominan baik untuk keperluan konsumsi rumah tangga maupun bahan standar industri pangan. Meningkatnya konsumsi gula dari tahun ke tahun di sebabkan oleh pertambahan penduduk dan pertambahan industri yang memerlukan bahan baku berupa gula.

Praktik kerja lapang adalah kegiatan mahasiswa untuk belajar dari kerja praktis dan perusahaan atau industri dan unit bisnis strategi lainnya yang diharapkan menjadi wahana penumbuhan keterampilan dan keahlian pada diri mahasiswa dan merupakan proses belajar berdasarkan pengalaman diluar sistem tatap muka, dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus dari keadaan nyata dalam bidangnya masing-masing.

Mulai tahun 2010 diperkenalkan sistem tanam tebu dengan sistem Single Bud Planting (SBP) yakni sistem perbanyak bibit tebu dari batang tebu dalam bentuk stek satu mata, dengan panjang stek 5 cm dan posisi mata terletak di tengah-tengah dari panjang stek. Keuntungan dari sistem ini antara lain, seleksi bibit semakin baik, proses pembibitan lebih singkat (2 - 2,5 bulan), dan pengurangan areal pembibitan sehingga menghemat tempat, serta pertumbuhan anakan serempak