

## RINGKASAN

**BUDIDAYA TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L) DENGAN METODE BUD CHIP DI PG. KREBET BARU MALANG JAWA TIMUR**  
Achmad Eko Wibowo, NIM A43150171, Tahun 2019, halaman 45, Program Studi Budidaya Tanaman Perkebunan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Sepdian Luri Asmoro, S.ST, MP, (Dosen Pembimbing Akademik), Suryadi Priyadarmono., (Pembimbing Lapangan).

Tanaman tebu (*Saccharum officinarum* L.) merupakan tanaman penghasil gula yang menjadi salah satu sumber karbohidrat. Gula yang menjadi komoditi strategis karena dikonsumsi oleh seluruh lapisan masyarakat yang pengusahaannya berasal dari on-farm sampai off-farm. Kebutuhan gula nasional baik untuk konsumsi langsung rumah tangga maupun industri akan terus meningkat seiring dengan meningkatnya jumlah penduduk. Pada 2014, kebutuhan gula diprediksi mencapai 5,7 ton yang terdiri dari kebutuhan konsumsi langsung (rumah tangga) dan untuk keperluan industri, masing-masing sekitar 2,5 juta ton dan 3,2 juta ton.

Hasil kegiatan praktek kerja lapang yang telah dilakukan di PG Kreet Baru meliputi budidaya tanaman tebu di wilayah kabupaten Malang, upaya pengembangan bibit varietas masak awal menggunakan metode bud chip dengan tujuan untuk memenuhi target kebutuhan pabrik untuk giling dan untuk mencapai target rendemen tahun 2019 yang ditetapkan oleh kantor direksi. Dari kegiatan PKI yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa dapat memberikan pengetahuan dan menambah wawasan yang luas mengenai budidaya tebu, panen, dan hasil setelah panen. Penulis juga dapat memprediksi kebutuhan bibit yang akan dibutuhkan dalam jumlah dan waktu yang singkat dengan menggunakan teknik bud chip.

Teknologi pembibitan tanaman dengan menggunakan metode bud chip saat ini dipercaya sebagai metode yang tepat dalam mengatasi masalah produksi bibit

tanaman, yang mampu memenuhi kebutuhan bibit dalam waktu yang lebih cepat dan dengan kualitas yang sama atau bahkan lebih tinggi.

Tujuan dilaksanakannya kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) mahasiswa diharapkan dapat melaksanakan budidaya Tebu dengan baik, dapat mengetahui dan memahami teknik manajemen pemeliharaan di PG Kreet Baru Malang Jawa Timur. Pelaksanaan kegiatan ini dilakukan dengan mengikuti seluruh rangkaian kegiatan proses budidaya tanaman tebu dan panen yang ada di PG Kreet Baru Malang Jawa Timur dari awal sampai akhir sehingga mahasiswa mendapatkan ilmu teknik budidaya dan pengalaman kerja secara langsung di perusahaan tersebut.