

RINGKASAN

Perlakuan Bumbun Terhadap Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum* .L) di Afdeling Blukon PT Perkebunan Nusantara XI PG Jatiroto-Lumajang Nadya Shinta Zaroh, Nim A43182022, Tahun 2021, 64 halaman, Budidaya Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Irma Wardati, SP.,MP(Dosen pembimbing).

Tanaman tebu (*Saccharum officinarum*. L) termasuk keluarga rumput-rumputan. Mulai dari pangkal sampai ujung batangnya mengandung air gula nira, air gula inilah yang kelak dibuat kristal-kristal gula atau gula pasir. Produktivitas perkebunan tebu meningkat tajam setelah ditemukan bibit unggul Bulu Lawang. Namun produktivitas gula dalam RKAP (Rencana kerja dan Anggaran Perusahaan) 2019 tersebut masih jauh di bawah potensi genetiknya yaitu 10-15 ton gula/ha. Hal ini menunjukkan bahwa terdapat kesenjangan besar antara potensi produksi gula dengan hasil riil gula yang dicapai oleh pekebun di lapang. Salah satu upaya yang akan dilakukan untuk meningkatkan produktivitas tersebut yaitu dengan pengembangan teknologi dalam budidaya tanaman tebu.

Bumbun merupakan kegiatan yang bertujuan untuk menggemburkan tanah dan dengan cara manual (cangkul) atau mekanis (traktor), selain itu bumbun juga bertujuan untuk menekan pertumbuhan gulma. Di PTPN XI PG Jatiroto ini terdapat dua tahapan bumbun yaitu bumbun I, bumbun II, dan bumbun III. Bumbun I dilaksanakan pada saat tanaman berumur 30-35 hari dan keadaan anakan 5-6 anakan dan pada tanaman ratoon dilakukan selambat-lambatnya 4 minggu setelah keprasan.

Kegiatan bumbun II dilaksanakan saat tanaman berumur 60 hari atau 2 bulan. Bumbun II pada tanaman ratoon dilakukan saat tanaman berumur 6-7 minggu setelah keprasan. Bumbun II bertujuan untuk menggemburkan tanah dan memperkuat sistem perakaran pada tanaman sehingga tanaman tidak mudah roboh. Tujuan pelaksanaan praktek kerja lapang ini agar para mahasiswa mendapatkan pengalaman serta kemampuan, keterampilan di lapangan, membentuk jiwa kepemimpinan, serta melatih untuk berjiwa wiraswasta dan mempermudah untuk mendapatkan lapangan pekerjaan.