RINGKASAN

TAKSASI PRODUKSI TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.)

Oleh

KURNIA WIJAYA B

Tanaman tebu merupakan bahan baku utama dalam produksi gula, tanaman jenis rumput-rumputan ini hanya dapat tumbuh di daerah beriklim teropis, umur tanaman sejak ditanam sampai bisa dipanen mencapai kurang lebih 1 tahun. Peningkatan produksi gula di Indonesia sebesar 3% pada tahun 2013, peningkatan konsumsi gula tersebut hendaknya diikuti dengan peningkatan produktivitas tanam tebu. Peningkatan produktivitas tanaman tebu sangat penting bagi perusahaan, namun sebelum upaya dalam peningkatan produktivitas tersebut dirumuskan maka terlebih dahulu perusahaan harus mengetahui faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi produksinya agar produksi yang diperoleh tinggi dan kegiatan produksi yang dilakukan berjalan secara efisien dan menguntungkan. Taksasi produksi merupakan perkiraan jumlah tebu yang akan ditebang melalui perhitungan secara matematis dan taksiran berdasarkan jumlah batang per meter, bobot batang per meter, tinggi batang, dan panjang alur tanam (juring) persatuan luas kebun. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah mampu melakukan taksasi produksi tanaman tebu, mampu menghitung kebutuhan tenaga kerja dan angkutan, serta mampu menghitung anggaran biaya taksasi produksi tanaman tebu. Kegiatan ini dilaksanakan di petak 310 afdeling 10 wilayah IV, tahapan kegiatan yang dilakukan meliputi penentuan petak dan pelaksanaan pengambilan sampel taksasi produksi. Kegiatan yang paling banyak dilakukan adalah pada saat pengambilan sampel yaitu menghitung jumlah batang, tinggi batang, diameter batang, berat batang dan alur tanam, hasil dari kegiatan ini diperoleh produktivitas tanaman tebu dipetak 310 tersebut sebesar 96,94

ton.ha⁻¹. Tenaga tebang yang dibutuhkan sebanyak 64 hk dan tenaga angkutan mobil fuso berkapasitas 15 ton adalah sebanyak 6 mobil atau 6 kali angkutan. Perhitungan anggaran biaya yang dikeluarkan untuk kegiatan taksasi produksi dengan luasan 4,7 ha atau pengambilan sampel di bawah 5 hektar adalah sebesar Rp15.474.

Kata kunci: Produksi, taksasi produksi, tanaman tebu