

PEMANENAN TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.) DENGAN SISTEM *BUNDLE CANE* DAN *LOOSE CANE*

Oleh:

Bowo Apriyanto

RINGKASAN

Kegiatan pemanenan tanaman tebu meliputi tebang, muat, dan angkut merupakan kegiatan akhir dalam budidaya tanaman tebu. Pemanenan dilakukan ketika tanaman tebu telah memenuhi kriteria standar masak, bersih, dan segar. Penentuan sistem panen yang digunakan harus sesuai dengan kondisi areal dan kondisi tanaman tebu. Tujuan penulisan tugas akhir ini yaitu mampu menguraikan tata cara serta teknik panen secara *bundle cane* dan *loose cane* dan menentukan kebutuhan tenaga kerja serta kebutuhan biaya pada sistem *bundle cane* dan *loose cane*. Penebangan di PT. Bumi Madu Mandiri menggunakan dua sistem yaitu *bundle cane* dan *loose cane*. Sistem tebang *bundle cane* dilaksanakan secara manual dan diikat, pemuatan tebu ke dalam truk juga dilakukan secara manual. Penebangan sistem *bundle cane* membutuhkan tenaga kerja sebanyak 40 HK.ha⁻¹ dan biaya yang dibutuhkan Rp. 8.400.000.ha⁻¹, sedangkan sistem tebang *loose cane* penebangan dilakukan secara manual, namun pemuatan ke dalam truk dilakukan secara mekanis menggunakan alat yang disebut *grab loader*. Penebangan *loose cane* membutuhkan tenaga kerja 24HK.ha⁻¹ dan biaya yang dibutuhkan Rp. 2.880.000.ha⁻¹.

Kata kunci: *bundle cane*, *loose cane*, panen tebu