

RINGKASAN

Pembuatan Alat Pelontar Tebu di PT. Madu Baru Yogyakarta. Deden Pratama, NIM. B3111680, Tahun 2014, 50 Hlm, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Supriyono, MP, (Pembimbing PKL).

PT. Madu Baru adalah salah satu perusahaan yang bergerak dibidang perkebunan khususnya perkebunan tebu dan gula merupakan produk utamanya dan Spiritus sebagai produk kedua. PT. Madu Baru memiliki luas kebun \pm 5300 ha dengan produksi gula 57.461,1ton/th yang terbagi atas 4 Rayon yaitu: Rayon KMT, Rayon Bantul-Gunung Kidul, Rayon Purwokerto-Kebumen dan Rayon Sleman.

Budidaya Tebu di PT. Madu Baru umumnya masih menggunakan sistem semi mekanis, dimana pengolahan tanah serta perawatan tanaman sebagian sudah menggunakan Traktor *Four Wheel Drive*, sedangkan untuk tebang Tebu masih menggunakan cara tradisional dengan tenaga kerja tebang yang mencapai \pm 3000 orang.

Pada awal musim giling tahun 2014, PT. Madu Baru menerapkan alat pelontar tebu yang dibuat di *workshop* PT. Madu Baru sendiri. Untuk proses pembuatan alat pelontar tebu membutuhkan waktu \pm 7 hari per unit. Dalam pengujian yang telah dilakukan, kapasitas dari alat pelontar tebu yaitu 5,82 ton/jam. Kebutuhan alat pelontar tebu untuk PT. Madu Baru yakni 73 unit.