

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk melihat manfaat ekonomi, manfaat teknis, manfaat pemberdayaan masyarakat dari *sugarcane loader* terhadap kinerja manajemen tebang muat angkut di pabrik gula (PG) Djatiroto, Lumajang. Tujuan yang lain dari penelitian ini adalah untuk menguji efektivitas tebang muat angkut manual dengan memakai *sugarcane loader*. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif kualitatif yang memiliki sumber data primer. Penelitian ini dilakukan di PG Djatiroto, Lumajang. Penelitian ini menggunakan metode pengambilan sampel dengan cara *purposive sampling*. Penelitian ini menggunakan metode pengambilan data dengan cara wawancara, observasi, dan menggunakan alat dokumentasi tape recorder. Pengumpulan data wawancara dimana pemilihan sampel ditentukan berdasarkan kemampuan yang lebih diantara yang lain. Sampel wawancara ini berjumlah 6 orang yang terdiri dari General Manager, Manajer Kebun, Penyedia Jasa Mekanisasi, Asisten Kebun, Petani, dan Operator *Sugarcane loader*. Langkah-langkah dari penelitian ini adalah mengolah dan mempersiapkan data untuk dianalisis, membaca keseluruhan data, menganalisis lebih detail dengan memberikan koding, menerapkan proses koding, menunjukkan bagaimana deskripsi dan tema-tema akan disajikan dalam narasi atau laporan kualitatif, dan yang terakhir menginterpretasikan dan memaknai data. Hasil penelitian ini menunjukkan manfaat ekonomis dari penggunaan *sugarcane loader* masih belum ada dikarenakan sistem berjalan tidak optimal. Manfaat teknis penggunaan *sugarcane loader* sudah layak yakni kapasitas *sugarcane loader* jauh melebihi tebang angkut manual. Manfaat pemberdayaan masyarakat belum sepenuhnya dirasakan tenaga tebang, karena masih ada resistensi antara tenaga tebang wanita dan tenaga tebang pria.

Kata Kunci : *Sugarcane Loader*, Manajemen Tebang Muat Angkut, Pabrik Gula