

ANALISIS KEBUTUHAN UNIT TRAILER UNTUK PENUNJANG TRANSPORTASI PEMANENAN NANAS DI “PLANTATION GROUP 1” PT GREAT GIANT PINEAPPLE TERBANGGI BESAR KABUPATEN LAMPUNG TENGAH

Oleh

Kornelius Galih Aji Prasetyo

RINGKASAN

Nanas (*Ananas comosus*), buah tropis yang berasal dari Amerika Selatan dan telah dibudidayakan selama berabad-abad, kini menjadi salah satu komoditas unggulan ekspor. Dalam dua tahun terakhir, PT Great Giant Pineapple, yang berpusat di Lampung, berhasil mempertahankan posisi sebagai eksportir nanas terbesar di dunia dengan volume pengiriman lebih dari 13.000 kontainer setiap tahunnya, mengungguli negara-negara penghasil nanas lainnya, termasuk Thailand. Perusahaan ini mengandalkan alat-alat mekanisasi pertanian untuk mendukung semua tahap kegiatan, mulai dari persiapan lahan hingga panen. Salah satu transportasi pertanian yang digunakan adalah transportasi unit *trailer*, yang berperan penting dalam memaksimalkan proses transportasi angkut buah nanas. Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah mempelajari metode transportasi panen nanas di *Plantation Group I PT Great Giant Pineapple* dan menghitung jumlah kebutuhan unit transportasi panen pada lokasi panen *Plantation Group I PT Great Giant Pineapple*. Metodologi penelitian ini meliputi wawancara, pengamatan langsung, dan studi literatur di *PT Great Giant Pineapple* dan kampus Politeknik Negeri Lampung. Unit truk *trailer* merupakan unit yang digunakan untuk mengangkut bin berisi buah dari truk angkut menuju pabrik untuk ditimbang dan diproses oleh pabrik. Terdapat dua bagian pada unit truk *trailer* yakni *head tractor* dan *trailer*, *head tractor* merupakan jenis truk yang hanya berbentuk kepala saja yang berfungsi sebagai penarik *trailer*, spesifikasi unit *head tractor* penarik *trailer* gandeng 1, 2, dan 3 dapat dilihat pada Lampiran 2, 3 dan 4. Sedangkan *trailer* berfungsi pembawa bak isi nanas (BIN) dengan jumlah yang berbeda pada setiap tipe, terdapat 3 macam tipe *trailer* sesuai dengan kapasitas angkut yaitu *trailer* gandeng 1, *trailer* gandeng 2 dan *trailer* gandeng 3.