

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan bak transporter TBS kelapa sawit yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Kapasitas bak transporter TBS kelapa sawit untuk varietas Dura dan Tenera berturut turut sebesar 790,263 kg dan 764,719 kg
2. Dimensi keseluruhan (P x L x T) bak transporter TBS kelapa sawit adalah (1500 mm x 1200 mm x 700 mm)
3. Gaya berat yang dibutuhkan *silinder aktuator* bak transporter TBS kelapa sawit pada posisi *standby* adalah sebesar 4811,54 N

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian bak transporter TBS kelapa sawit yang telah dirancang menggunakan *software AutoCAD* maka saran yang dapat diberikan adalah sebaiknya dalam tahap proses konstruksi atau rancang bangun setiap komponen bak transporter TBS mengikuti gambar etiket kerja yang telah dibuat dan memahami dengan seksama agar sesuai antara bak transporter yang dirancang dan bak transporter yang dirancang bangun