

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil perhitungan pada Skripsi ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil praktik di lapangan, di dapatkan total waktu sortasi TBS menggunakan *Trolley Bed* lebih efisien yaitu 12 menit/sampel dibandingkan dengan grading manual yang membutuhkan waktu 42 menit /sampel.
2. Berdasarkan hasil praktik di lapangan, di dapatkan total tenaga kerja untuk sortasi TBS menggunakan *Trolley Bed* lebih sedikit yaitu 4 orang, sedangkan grading manual membutuhkan 5 orang.
3. Berdasarkan hasil perhitungan, biaya operasi pemakaian sortasi TBS (Tandan Buah Segar) menggunakan *Trolley Bed* lebih kecil yaitu Rp58.875/ton dibandingkan grading manual yang membutuhkan biaya operasi sebesar Rp131.940/ton.

5.2. Saran

Adapun saran sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya terfokus pada tenaga kerja, waktu kerja dan biaya *trolley bed* saja. Sebaiknya penelitian selanjutnya dapat mengkaji komponen-komponen pendukung pada *trolley bed* seperti penggunaan *thresher mini* untuk meminimalkan jangkos.
2. Pada *stasiun Loading ramp* diharapkan memilih buah yang pertama masuk untuk lebih dulu diproses.

