

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Perbedaan rata-rata produktivitas proses pembagian batang *Eucalyptus Pelita* menggunakan *Grapple saw* sebesar 41,933 m³/jam, sedangkan *Chainsaw* sebesar 14,947 m³/jam. *Grapple saw* 26,986m³/jam lebih produktif.
2. Perbedaan rata-rata Kualitas hasil potongan menggunakan *Grapple saw* sebesar 84,44% sedangkan *Chainsaw* sebesar 78,89%. *Grapple saw* 5,55% lebih baik dari *Chainsaw*
3. Perbedaan Rata-rata penggunaan bahan bakar minyak proses pembagian batang *Eucalyptus Pelita* menggunakan *Grapple saw* sebesar Rp3.608,48/m³, sedangkan *Chainsaw* sebesar Rp1.039,41/m³. *Chainsaw* Rp2.569,07/m³ lebih murah.

B. Saran

Untuk penelitian selanjutnya untuk mengukur produktivitas buckingan disarankan untuk mengukur diameter pangkal sebagai data validasi volume pohon. Pemilihan alat yang tepat dapat memaksimalkan Produktivitas dan Kualitas hasil potongan serta meminimalkan hasil potongan yang kurang standar. Alat yang memiliki Produktivitas tinggi dengan kualitas yang lebih baik adalah *Grapple saw*.