

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian “Studi Efektivitas Harvesting Set Up” adalah sebagai berikut :

1. Dari hasil produktivitas didapatkan set up yang efektif digunakan pada pemanenan semi mekanis pada lahan gambut adalah 1 unit alat *Directional Felling 20T* dan 1 unit alat *Directional Felling 13T* untuk penebangan, 8 *Chainsaw* operator untuk pembagian batang, 3 unit alat Excavator untuk pembersihan batang, 2 unit alat Excavator untuk penyaradan, 1 unit alat Excavator untuk pembuatan jalur sampah dan 1 unit alat Excavator untuk pemuatan kayu.
2. Dari hasil produktivitas didapatkan set up yang efektif pada pemanenan full mekanis pada lahan mineral adalah 1 unit alat *Directional Felling 20T* dan 1 unit alat *Shear Head* untuk penebangan, 1 unit alat *Grapple Saw* untuk pembagian batang, 3 unit alat Excavator untuk penyaradan, 3 unit alat Excavator untuk pengupasan, 1 unit alat untuk pemuatan kayu.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut :

1. Pemanenan Semi Mekanis pada kegiatan bucking, operator harus diberi pelatihan rutin agar produktivitas dapat tercapai dan memastikan kembali skill operator chainsaw.

2. Perlunya dilakukan penelitian lanjutan terkait biaya harvesting set up untuk mengetahui efisiensi dan efektivitas set up yang digunakan.