

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dan hasil yang telah didapatkan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Batang *M. peltata* yang telah dipangkas mampu tumbuh kembali dengan persentase sebesar 46,67% dan dapat menjadi individu baru.
2. Sisa potongan batang *M. peltata* yang jatuh ke tanah masih dapat tumbuh kembali dengan kelulushidupan yang mencapai 20%.
3. Rata-rata pertambahan panjang tunas batang *M. peltata* mencapai 6,82 cm/minggu, dengan rata-rata pertambahan ukuran diameter tunas batang sebesar 0,05 cm/minggu, dan rata-rata pertambahan jumlah daun sebesar 0,92 helai/minggu.

B. Saran

Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan dengan mengamati laju pertumbuhan *M. peltata* dengan diameter batang yang lebih besar dan laju pertumbuhan *M. peltata* yang tumbuh secara generatif.