

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Keberhasilan pertumbuhan semai MPTS pada media tanam tanah bekas tambang pasir mencapai 89%. Jenis nangka (*Artocarpus heterophyllus*) dan sirsak (*Annona muricata*) menunjukkan tingkat keberhasilan tumbuh 100%, sedangkan kelor (*Moringa oleifera*) berhasil tumbuh sebanyak 10 individu dari total 15 individu yang ditanam.
2. Respon pertumbuhan semai nangka menunjukkan kemampuan adaptasi yang tinggi dibandingkan kelor dan sirsak. Parameter pertumbuhan seperti tinggi tanaman, diameter batang, dan panjang akar tanaman nangka memberikan hasil yang paling baik. Temuan ini mengindikasikan bahwa nangka berpotensi sebagai spesies unggulan dalam upaya revegetasi lahan bekas tambang pasir.

B. Saran

Perlu adanya pengujian lanjutan di lapangan secara langsung bibit yang dihasilkan dari penelitian ini, serta pemantauan terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman di lahan marginal guna menilai keberlanjutan penggunaan Nangka dalam kegiatan revegetasi