

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai pertumbuhan *Morus macroura* Miq. yang diinokulasikan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) indigenous dan aplikasi *D. heterophyllum* pada lahan bekas tambang kapur didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemberian FMA indigenous dan aplikasi *D. heterophyllum* mampu meningkatkan pertambahan tinggi, diameter, jumlah dan luas daun, jumlah dan panjang akar, berat kering serta kadar klorofil b tanaman *M. macroura* dan menghasilkan indeks mutu bibit (IMB) yang baik dengan peningkatan IMB lebih dari 100%.
2. Pemberian FMA indigenous dan aplikasi *D. heterophyllum* mampu memperbaiki pH tanah menjadi netral, meningkatkan KCl, KA dan KKA serta nilai kandungan unsur P.

### B. Saran

Untuk memperoleh bagaimana FMA dan aplikasi *cover crop* mempengaruhi serapan unsur hara tanaman maka sebaiknya juga dilakukan pengujian serapan unsur hara yang terdapat di dalam jaringan tanaman untuk mengetahui seberapa banyak peningkatan serapan hara yang dapat dilakukan oleh tanaman dengan bantuan FMA dan tanaman *cover crop*.