

BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Status kolonisasi ke-5 spesies masih rendah sehingga bibit harus diinokulasi jika akan digunakan untuk rehabilitasi lahan pasca tambang di PT. Agincourt Resources.
2. Kolonisasi MA mulai terbentuk sejak tahap bibit muda pada ke-5 spesies tumbuhan pakan orangutan.
3. Spesies invasif *Bellucia pentamera* lebih responsif terhadap MA dibandingkan spesies lainnya.
4. Terdapat perbedaan yang signifikan antar tahap bibit pada spesies *Bellucia pentamera* dan *Litsea* sp.
5. Terdapat perbedaan yang tidak signifikan antar tahap bibit pada spesies *Artocarpus elasticus*, *Artocarpus kemando*, dan *Elaeocarpus valetonii*.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk menganalisis unsur hara tanah guna mengetahui kondisi tanah pada titik lokasi pengambilan sampel. Hal ini bertujuan untuk mengetahui ketersediaan nutrisi bagi tumbuhan inang serta dampaknya terhadap kolonisasi mikoriza arbuskula.