

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pemberian dosis 25% pupuk N, P, dan K yang diinokulasi 10 g FMA dapat memberikan kandungan mineral mikro (Mn, Zn, Fe, Cu) yang baik pada *Indigofera zollingeriana* di lahan gambut. Rataan kandungan Zn berkisar 0,55-1,85 mg/kg, kandungan Mn 0,31-0,73 mg/kg, kandungan Fe 3,00-3,87, dan kandungan Cu 0,56-1,20 mg/kg. Penggunaan FMA dapat memberikan pengaruh yang baik terhadap kandungan mineral mikro pada *Indigofera zollingeriana* sekaligus dapat mengurangi penggunaan pupuk N, P, dan K hingga 75%.

5.2 Saran

Disarankan kepada peternak agar dapat mengaplikasikan bioteknologi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) pada penanaman *Indigofera zollingeriana* agar dapat menghemat penggunaan pupuk N, P dan K.

