

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat interaksi antara kapasitas lapang dan dosis FMA terhadap pertumbuhan bibit gambir, terutama pada parameter panjang akar, volume akar, bobot segar akar, bobot kering akar, dan kandungan prolin.
2. Perlakuan kapasitas lapang 75% memberikan hasil pertumbuhan terbaik dibandingkan kapasitas lapang lainnya, karena mampu menjaga keseimbangan kelembaban dan aerasi tanah yang optimal bagi proses fisiologis tanaman.
3. Dosis FMA 5 g/tanaman merupakan perlakuan terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan bibit gambir.

### 5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan setelah melakukan penelitian ini, peneliti menyarankan untuk mendapatkan pertumbuhan yang baik pada pembibitan tanaman gambir, sebaiknya pengaplikasian Fungi Mikoriza Arbuskular dengan dosis 5 g/tanaman direkomendasikan pada pembibitan tanaman gambir untuk meningkatkan ketahanan tanaman gambir terhadap stres lingkungan, khususnya di daerah yang rawan kekeringan.

