

V. KESIMPULAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Dosis mikoriza mempengaruhi pertumbuhan lada pada peubah tinggi tanaman, diameter batang, jumlah ruas, jumlah daun, luas daun, dan persentase akar terinfeksi di media *tailing* pasir.
- 2) Konsentrasi pupuk hayati tidak mempengaruhi pertumbuhan tanaman lada di media *tailing* pasir.
- 3) Terjadi interaksi antara dosis mikoriza dan konsentrasi pupuk hayati pada tinggi tanaman dan luas daun lada di media *tailing* pasir.
- 4) Dosis mikoriza 20 g/polibag merupakan dosis yang memberikan hasil terbaik pada pertumbuhan tanaman lada di media *tailing* pasir.
- 5) Tidak diperoleh konsentrasi pupuk hayati terbaik untuk pertumbuhan lada di media *tailing* pasir.
- 6) Interaksi perlakuan dosis mikoriza 10 g/polibag dan konsentrasi pupuk hayati 2 cc/l memberikan hasil terbaik pada tinggi tanaman lada, sedangkan interaksi perlakuan dosis mikoriza 20 g/polibag dan konsentrasi pupuk hayati 2 cc/l memberikan hasil terbaik pada luas daun tanaman lada di media *tailing* pasir.

5.2. Saran

- 1) Sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui pengaruh mikoriza terhadap pertumbuhan berbagai varietas lada.
- 2) Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh perbedaan waktu aplikasi pupuk hayati terhadap pertumbuhan tanaman lada.