

## **V. SIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Pemberian dosis pupuk hayati berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman lada umur satu tahun di lahan bekas tambang timah.
2. Tanaman lada dengan penambahan pupuk hayati memiliki pertumbuhan yang lebih baik dibandingkan tanpa penambahan pupuk hayati atau kontrol.
3. Pemberian dosis pupuk hayati sebanyak 10 gram/liter/tanaman ( $1 \times 10^8$  cfu) memberikan pertumbuhan yang cenderung lebih baik pada tanaman lada umur satu tahun di lahan bekas tambang timah.

### **5.2 Saran**

Penelitian ini perlu dilanjutkan dengan penambahan parameter pengamatan yang sesuai dengan fase pertumbuhan lada dan pemilihan jenis pupuk hayati yang tepat. Ketepatan pemilihan pupuk hayati dapat disesuaikan dengan jenis dan fungsi mikroba yang dikandungnya, sehingga mikroba pada pupuk hayati dan tanaman dapat bersimbiosis dengan baik.