

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

1. Pemberian *Rhizobium* sp. dan penyemprotan inokulum bakteri filosfer fiksasi Nitrogen tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai di tanah pasir vulkanik.
2. Parameter bakteri filosfer fiksasi Nitrogen, nodulasi akar tanaman, perakaran tanaman, pertumbuhan tanaman, dan hasil tanaman menunjukkan tidak terdapat perbedaan yang nyata antar perlakuan.

### **B. Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang bakteri filosfer fiksasi Nitrogen dengan menggunakan metode aplikasi yang lain dan formulasi untuk perbanyakkan bakteri filosfer fiksasi Nitrogen.
2. Perlu penambahan dosis pemberian bahan organik untuk penggunaan tanah pasir vulkanik.