

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, diketahui bahwa :

1. Pemberian isolat rizobakteri indigenus L1 S4.1 dan L3 S5.2 mampu memberikan hasil yang terbaik dalam membantu mempercepat perkecambahan benih kopi arabika dan mampu mempercepat munculnya kotiledon.
2. Pemberian isolat rizobakteri indigenus pada benih kopi tidak mampu meningkatkan parameter pertumbuhan vegetatif awal tanaman kopi arabika.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan isolat L1 S4.1 dan L3 S5.2 dianjurkan dalam mempercepat laju perkecambahan benih kopi dan mempercepat munculnya radikula dan plumula pada benih kopi. Selain itu masih perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan dosis isolat yang diberikan dan identifikasi lebih lanjut mengenai karakteristik koloni pada setiap isolat rizobakteri indigenus.

