

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Pemberian beberapa dosis bakteri *B. amyloliquefaciens* (0, 200, dan 400 g/ha) dan berbagai dosis rekomendasi pupuk fosfor (25, 50, 75, dan 100%) tidak saling menentukan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi metode SRI.
2. Pemberian bakteri *B. amyloliquefaciens* 200 g/ha mampu meningkatkan hasil padi metode SRI sebesar 14.9% menjadi 6.64 ton/ha.
3. Pemberian pupuk fosfor 50% rekomendasi sudah cukup untuk mendapatkan pertumbuhan dan hasil tanaman padi metode SRI yang terbaik dengan hasil sebesar 6.52 ton/ha.

### B. Saran

Disarankan kepada petani untuk memanfaatkan bakteri *B. amyloliquefaciens* dengan dosis 200 g/ha atau 50% dosis rekomendasi pupuk fosfor dalam meningkatkan efisiensi pemupukan fosfat pada tanaman padi metode SRI.

