

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Asosiasi inokulum *Rhizobium* sp.-Bakteri Pelarut Fosfat yang diinokulasikan secara bersamaan nyata meningkatkan pertumbuhan akar, tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, bobot segar dan kering tajuk, umur berbunga, jumlah polong per tanaman, persentase polong berisi, bobot kering polong, bobot biji per tanaman, bobot 100 biji serta hasil mencapai 11,50 ton/ha.
2. *Rhizobium* sp.-Bakteri Pelarut Fosfat yang di inokulasikan secara bersamaan merupakan asosiasi yang sesuai untuk pengembangan kedelai pada tanah Podsolik Merah Kuning.

B. Saran

1. Petani yang melakukan budidaya tanaman kedelai pada tanah masam khususnya pada jenis tanah Podsolik Merah Kuning, lebih baik menginokulasikan *Rhizobium* sp. dan Bakteri Pelarut Fosfat secara bersamaan.
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk aplikasi inokulum pada kedelai di tanah Podsolik Merah Kuning dengan penambahan unsur Mo.