

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di dapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Mikroba *Pseudomonas sp* dan kombinasi dengan biochar batang singkong mampu menetralkan pH tanah masing-masing 7,07 (M1B0) dan 7,16 (M1B4) melalui asam-asam organik yang dihasilkan.
2. Kombinasi mikroba dan biochar sekam padi terbukti kurang efektif dalam meningkatkan ketersediaan fosfor. Kombinasi terbaik dalam meningkatkan fosfor adalah mikroba *Azotobacter* dengan biochar batang singkong.

5.2. Saran

Adapun saran yang diberikan penelitian ini sebagai berikut :

1. Penelitian ini dapat disarankan untuk dilakukan penelitian lanjutan di lapang dengan menambahkan suatu komoditas tanaman untuk mengetahui pengaruhnya terhadap suatu tanaman
2. Disarankan untuk dilakukan penelitian pada kondisi tanah yang berbeda.