

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian kombinasi pupuk hayati dan pupuk N, P, K berpengaruh nyata terhadap beberapa sifat kimia tanah yaitu mampu meningkatkan C organik 39,38% dan N total tanah 69,23%.
2. Pemberian kombinasi pupuk hayati dan pupuk N, P, K berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai yaitu dapat meningkatkan tinggi tanaman 4 MST 16,74%, tinggi tanaman saat panen 3,69%, jumlah daun 8 MST 2,32%, jumlah daun saat panen 13,77%, jumlah polong 43,15%, jumlah biji 44,40%, berat polong 67,14%, dan bobot segar brangkasan 31,59%.
3. Kombinasi perlakuan P4 (100% NPK + 100% Pupuk Hayati) memberikan hasil terbaik dalam meningkatkan sifat kimia tanah, pertumbuhan dan produksi hasil tanaman kedelai.

### **B. Saran**

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pemberian kombinasi pupuk hayati dan pupuk anorganik N, P, K pada komoditas dan media tanam lainnya. Selain itu, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai dosis dan interval pemberian kombinasi pupuk hayati dan pupuk N, P, K yang berbeda untuk mendapatkan pertumbuhan dan hasil yang lebih maksimal.