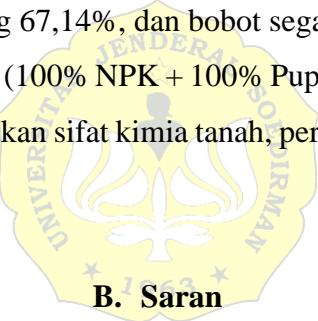


V. KESIMPULAN DAN SARAN

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.