

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Kandungan logam berat Pb pada tanah berkurang pasca remediasi formula biopestisida berbasis mikroorganisme FOBIO
2. Pertumbuhan tanaman pakcoy terbaik pada perlakuan T0 (Kontrol). pada setiap perlakuan memiliki perbedaan yang nyata, tinggi tanaman memiliki perbedaan nyata pada minggu ke 2 – 11, sedangkan pada jumlah daun memiliki perbedaan nyata pada minggu ke 4 -11 dan biomassa tanaman memiliki perbedaan yang nyata pada setiap perlakuan. semakin tinggi konsentrasi logam berat Pb pertumbuhan tanaman pakcoy semakin terhambat
3. Pada perlakuan T0 (Kontrol) populasi bakteri pelarut fosfat sangat tinggi, sedangkan pada perlakuan T3 (75 ppm), T4 (100ppm), T5 (125ppm) dan T6 (150ppm) jumlah bakteri pelarut fosfat semakin menurun drastis

5.2. Saran

Perlu adanya perlakuan penggunaan konsentrasi yang tepat pada pemakaian formula biopestisida berbasis mikroorganisme (FOBIO) dan perlu adanya parameter pH tanah serta penggunaan tanaman non pangan yang memiliki ciri-ciri sebagai tanaman hyperakumulator