

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Dari hasil penelitian dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Inokulasi mikroba penambat N dan kombinasi inokulasi mikroba penambat N dan pelarut P meningkatkan total populasi bakteri dibandingkan dengan kontrol maupun inokulan mikroba pelarut P saja pada hari ke-14.
2. Inokulasi mikroba pelarut P dan kombinasi inokulasi mikroba penambat N dan pelarut P tidak meningkatkan total populasi bakteri dibandingkan dengan kontrol maupun inokulan mikroba penambat N saja pada hari ke-14.
3. Total populasi bakteri berkorelasi positif dengan kandungan N-total pada hari ke-14.

B. Saran

Untuk pembuatan pupuk organonitrofos dari bahan campuran kotoran sapi segar dan batuan fosfat alam cukup diinokulasi dengan inokulan mikroba penambat N.