

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat interaksi nyata pada perlakuan kitosan terhadap N total pada tanaman sawi pakcoy. Perlakuan konsentrasi kitosan (K4) memberikan dampak unsur hara yang slow release, hasil tersebut dapat dilihat pada hasil rata - rata N total 0,137 %. Secara interaksi dari pemberian pupuk NPK dan kitosan tidak berpengaruh signifikan, tetapi secara mandiri kedua perlakuan pemberian berpengaruh.
2. Secara keseluruhan variable pengamatan pengaruh pupuk NPK dengan grade 20 - 16 -16 dan kitosan dengan dosis 0,2 g merupakan kombinasi perlakuan terbaik yang memberikan pengaruh signifikan pertumbuhan tanaman maupun ketahanan unsur hara nitrogen yang ada dalam tanah. Secara interaksi dari pemberian pupuk NPK lapis kitosan tidak berpengaruh signifikan, akan tetapi secara mandiri kedua perlakuan pemberian berpengaruh.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian maka diperlukan analisa parameter lain guna pendukung kelengkapan penelitian penggunaan kitosan.