

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pemberian pupuk Si alami dengan ukuran granul berbeda dapat disimpulkan bahwa:

1. Pupuk silika alami berpengaruh terhadap nilai Kapasitas Tukar Kation (KTK) dengan hasil tertinggi pada perlakuan F1 yaitu pupuk dengan komposisi bahan zeolit lebih banyak dibanding SCB dan arang sekam.
2. Formulasi pupuk silika alami pada penelitian ini tidak berpengaruh terhadap hasil tanaman padi.
3. Interaksi antara pupuk silika alami dengan ukuran granul tidak berpengaruh terhadap sifat kimia tanah dan hasil tanaman padi.



### B. Saran

Penelitian tentang pembuatan pupuk silika dengan bahan alami berupa pencampuran zeolit, SCB dan arang sekam harus dilanjutkan agar didapatkan komposisi paling sesuai untuk tanaman padi maupun tanaman budidaya lainnya.