

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat berdasarkan hasil penelitian ini, yaitu:

1. Pemberian pupuk NPK-Zeo-SR dengan berbagai diameter pupuk berpengaruh terhadap pH H<sub>2</sub>O tanah vegetatif dari 5,17 – 5,45, pH H<sub>2</sub>O tanah panen dari 4,78 – 4,88, pH KCl tanah vegetatif dari 5,57 – 5,74, pH KCl tanah panen dari 5,33 – 5,36, DHL tanah vegetatif dari 801,67 – 1148,33  $\mu\text{S/cm}$ , DHL tanah panen dari 562,33 – 794,67  $\mu\text{S/cm}$ , N-total tanah vegetatif dari 0,59 – 0,71% dan K-tersedia tanah dari 0,34 – 0,50  $\text{cmol}(+)\text{kg}^{-1} \text{K}_2\text{O}$ .
2. Pemberian pupuk NPK-Zeo-SR dengan berbagai diameter zeolit alam berpengaruh terhadap peningkatan keasaman pH H<sub>2</sub>O tanah panen mencapai 5,17, peningkatan pH KCl tanah panen mencapai 5,52, DHL tanah vegetatif mencapai 986,11  $\mu\text{S/cm}$  dan jumlah anakan mencapai 5,28 anakan/rumpun.
3. Tidak terdapat interaksi antara berbagai diameter pupuk NPK-Zeo-SR dengan diameter zeolit alam terhadap sifat kimia tanah dan pertumbuhan tanaman bawang merah pada tanah inceptisol.

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efisiensi bahan yang terkandung dalam pupuk NPK-Zeo-SR seperti urea sebagai sumber unsur hara N pada pupuk NPK-Zeo-SR yang diduga membatasi peningkatan pH tanah, agar pupuk NPK-Zeo-SR mampu menyediakan unsur hara secara optimal. Perlu adanya kajian lebih lanjut mengenai diameter pupuk dan zeolit alam yang lebih efektif membantu meningkatkan sifat kimia tanah dan pertumbuhan bawang merah.