

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Kesimpulan dari penelitian ini mengenai pengaruh pemberian FABA dan wollastonite terhadap sifat kimia tanah dan pertumbuhan tanaman pakcoy adalah:

1. Pemberian FABA dan mineral wollastonite tidak mempengaruhi sifat kimia tanah di tanah Entisol meliputi pH H<sub>2</sub>O, P-tersedia, P-total, K-total, dan Mg-tersedia. Pemberian wollastonite meningkatkan nilai pH KCl 2 MST terbaik pada perlakuan W2 sebesar 7,39 dan pH KCl 4 MST terbaik pada perlakuan W3 sebesar 6,82.
2. Pemberian FABA dan wollastonite tidak meningkatkan tinggi tanaman dan jumlah daun tanaman pakcoy. Pemberian FABA meningkatkan hasil luas daun terbaik pada perlakuan F2 (4 g Si/polybag) atau 2,5 ton/ha dengan luas daun tertinggi yaitu 81,01 cm<sup>2</sup>.
3. Pemberian FABA dan wollastonite tidak meningkatkan nilai serapan fosfor (P) pada tanaman pakcoy. Pemberian FABA memberikan hasil serapan tertinggi pada perlakuan F3 (6 g Si/polybag) atau 2,5 ton/ha sebesar 1,61 g/tanaman. Sedangkan pada perlakuan W3 (6 g Si/polybag) atau 2,5 ton/ha nilai serapan fosfor tertinggi sebesar 1,45 g/tanaman.

### **B. Saran**

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu pemberian dosis FABA dan wollastonite perlu ditingkatkan untuk ketersediaan unsur hara pada tanah Entisol, sehingga dapat meningkatkan pertumbuhan serta hasil tanaman secara optimal. Penambahan bahan organik dan penggunaan pupuk kandang secara tepat dan seimbang dapat memperbaiki sifat kimia tanah, sehingga meningkatkan ketersediaan unsur hara utama seperti nitrogen (N), fosfor (P), dan kalium (K) pada tanah Entisol.