

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai Pengaruh FABA dan Pupuk NZEO-SR Plus terhadap Sifat Kimia Tanah Inceptisol dan Hasil Tanaman Selada, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian *Fly Ash Bottom Ash* (FABA) mampu berpengaruh pada beberapa variabel sifat kimia tanah seperti C-Organik, P tersedia, K tersedia, dan Potensial Redoks. Namun, pengaruh *Fly Ash Bottom Ash* (FABA) tidak signifikan terhadap N total, pH tanah (baik pH KCl maupun pH H<sub>2</sub>O), Daya Hantar Listrik (DHL), Kapasitas Tukar Kation (KTK), serta bobot segar tajuk. Hal ini, menunjukkan bahwa FABA memiliki potensi untuk meningkatkan beberapa sifat kimia tanah tertentu, tetapi tidak secara keseluruhan berpengaruh pada bobot segar tajuk.
2. Pemberian pupuk NZEO-SR Plus memberikan pengaruh hampir semua variabel sifat kimia tanah, termasuk C-Organik, N total, P tersedia, K tersedia, pH KCl, pH H<sub>2</sub>O, Kapasitas Tukar Kation (KTK), dan bobot segar tajuk. Hal ini menunjukkan bahwa Pupuk NZEO-SR Plus efektif dalam memperbaiki sifat kimia tanah dan meningkatkan bobot segar tajuk selada. Namun, pengaruhnya tidak signifikan pada variabel sifat kimia tanah Potensial Redoks dan Daya Hantar Listrik.
3. Terdapat interaksi antara FABA dan pupuk NZEO-SR Plus yang menunjukkan hasil terbaik yaitu pada dosis FABA 200 kg/ha dan NZEO-SR Plus 200 kg/ha atau pada perlakuan F2N2 dapat meningkatkan variabel C-Organik, N total, P total, K total, Potensial Redoks dan bobot segar tajuk selada.

## **B. Saran**

Adanya penelitian lanjut tentang kombinasi FABA dan pupuk NZEO-SR Plus pada tanaman selada di tanah inceptisol agar mendapatkan hasil yang lebih detail terkait pupuk kombinasi FABA dan pupuk NZEO-SR Plus.

