

## **VI. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah saya laksanakan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pupuk urea 100% tanpa campuran zeolit memiliki sifat higroskopis lebih tinggi.
2. Penambahan zeolit aktivasi baik 20% maupun 40% mampu menurunkan kelarutan pupuk menjadi hanya 46,7% dan 41,3%.
3. Penambahan urea 60% + zeolit nonaktivasi 40% meningkatkan pertumbuhan tinggi tanaman dan berat segar tajuk masing-masing sebesar 31,8% dan 34,5% dibandingkan urea 100%.
4. Penambahan urea 60%+zeolit nonaktivasi 40% meningkatkan pertumbuhan jumlah daun, berat segar akar, dan volume akar masing-masing sebesar 16,6%, 6,64%, dan 56,15% dibandingkan urea 80%+zeolit nonaktivasi 20%.

### **B. Saran**

Pupuk urea merupakan salah satu faktor yang paling penting dalam pemenuhan unsur hara dalam perkebunan kelapa sawit. Oleh karena itu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui pengaruh pelapisan pupuk urea dengan zeolit sehingga menghasilkan pertumbuhan lebih baik dengan penggunaan pupuk urea lebih sedikit, sehingga dapat lebih menghemat biaya dengan waktu pemupukkan yang lebih jarang dan lebih ramah lingkungan.