

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan pengaruh pupuk NPK dan pupuk abu boiler terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *Main Nursery* dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Kombinasi pupuk NPK dan dosis abu boiler menunjukkan interaksi yang signifikan terhadap pertumbuhan bibit, pada peningkatan tinggi dan diameter batang. Perlakuan terbaik untuk bibit tinggi dicapai pada kombinasi NPK 45 g dan abu boiler 30 g dengan nilai rata-rata 18,83 cm, sedangkan diameter batang tertinggi, 17,90 mm, diperoleh dari kombinasi NPK 45 g dan abu boiler 45 g.
2. Dosis pupuk NPK 15 gram memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *main nursery*.
3. Dosis abu boiler tidak memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *main nursery*.

### B. Saran

1. Disarankan penggunaan dosis pupuk NPK 15 gram untuk mendukung pertumbuhan bibit kelapa sawit di *main nursery*.
2. Disarankan penggunaan dosis abu boiler sebagai sumber nutrisi organik karena mampu meningkatkan pertumbuhan bibit kelapa sawit di *main nursery*.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh dosis pupuk NPK untuk meningkatkan parameter pertumbuhan bibit yang memberikan pengaruh nyata.