

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Tidak terdapat kombinasi yang baik antara metode aplikasi pupuk dan macam varietas terhadap semua parameter pertumbuhan bibit kelapa sawit *main nursery*.
2. Metode aplikasi pupuk menggunakan sendok dan alat pupuk praktis (APP), tidak menunjukkan pengaruh signifikan terhadap pertumbuhan tinggi tanaman, diameter batang, jumlah daun dan luas daun bibit kelapa sawit *main nursery*.
3. Varietas Ramet menunjukkan pertumbuhan tinggi tanaman dan luas daun yang lebih tinggi dibandingkan varietas Dami Mas, tapi berpengaruh sama terhadap jumlah daun dan diameter batang bibit kelapa sawit *main nursery*.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan untuk menggunakan varietas Ramet dalam pengembangan bibit kelapa sawit di *main nursery* karena keunggulannya pada pertumbuhan tinggi dan luas daun. Meskipun metode aplikasi pupuk dengan sendok dan APP tidak memberikan pengaruh signifikan, metode yang lebih efisien tetap perlu dipertimbangkan. Pemantauan terhadap jumlah daun dan diameter batang juga penting untuk memastikan pertumbuhan optimal bibit kelapa sawit.