

V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Aplikasi janjang kosong pada tanaman menghasilkan tidak memiliki pengaruh yang berbeda nyata terhadap produksi kelapa sawit.
2. Aplikasi janjang kosong kelapa sawit memiliki pengaruh yang lebih baik pada karakter agronomi kelapa sawit meliputi tinggi tanaman, lingkaran batang, jumlah pelepah dibandingkan dengan lahan yang tidak diberi janjang kosong kelapa sawit.
3. Pertumbuhan vegetatif tanaman khususnya pada jumlah TBS yang diaplikasi janjang kosong secara mekanis dan manual menunjukkan tidak beda nyata, walaupun pada aplikasi janjang kosong menunjukkan selisih yang lebih baik yaitu 0.52 TBS/pokok.
4. Aplikasi janjang kosong dapat mengurangi penggunaan pupuk urea sebesar 15%-26%, pupuk TSP sebesar 20%-33%, pupuk RP sebesar 27%, dan pupuk MOP sebesar 12%-35% sekaligus lebih ramah lingkungan.