

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai perbandingan efisiensi metode manual dan mekanis dalam aplikasi jangjang kosong ke rorak di PT Kapuasindo Palm Industry, maka saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Perbandingan efisiensi pada aplikasi jangjang kosong menunjukkan metode mekanis lebih efisien dari metode manual, dilihat dari alokasi tenaga kerja, waktu dan biaya.
2. Metode mekanis memiliki keunggulan pada efisiensi tenaga kerja, waktu kerja, dan biaya operasional, namun memiliki kelemahan berupa kebutuhan investasi awal alat yang tinggi serta keterbatasan penerapan pada areal dengan kondisi jalan dan topografi yang kurang mendukung. Metode manual unggul dalam fleksibilitas penerapan dan ketepatan penataan jangjang kosong di rorak pada kondisi lapangan tertentu, tetapi memiliki kelemahan berupa kebutuhan tenaga kerja lebih besar, waktu kerja lebih lama, serta biaya operasional yang relatif lebih tinggi.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian mengenai perbandingan efisiensi metode manual dan mekanis dalam aplikasi janjang kosong ke rorak di PT Kapuasindo Palm Industry, maka saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Perusahaan disarankan untuk mengoptimalkan penerapan metode mekanis pada areal dengan kondisi topografi datar dan akses jalan yang baik karena metode ini terbukti lebih efisien dari sisi tenaga kerja dan biaya operasional.
2. Metode manual tetap perlu dipertahankan sebagai alternatif pada areal dengan akses terbatas, kondisi lahan sempit, atau topografi yang sulit, sehingga kegiatan aplikasi janjang kosong tetap dapat berjalan secara optimal. Perusahaan juga diharapkan mampu memberikan ketegasan terkait dengan basis pada metode manual.
3. Penelitian selanjutnya disarankan untuk mengkaji variabel tambahan, seperti kondisi jalan kebun, Kapasitas dan umur alat mekanis, Faktor cuaca dan kondisi musim, Sistem organisasi kerja dan jumlah tenaga kerja tim, dan Dampak aplikasi janjang kosong terhadap kesuburan tanah.