

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dalam skripsi yang berjudul “studi komparatif produktivitas kelapa sawit pada lahan yang tergenang air dan tidak tergenang di PT. Karyamas”, dapat disimpulkan bahwa:

1. Karakteristik agronomi tanaman kelapa sawit pada kedua kondisi lahan menunjukkan perbedaan yang signifikan. Tanaman pada lahan tidak tergenang menunjukkan pertumbuhan tinggi tanaman, diameter batang, panjang pelepah, lebar petiol, tebal petiol dan jumlah tandan per pokok yang lebih besar dibandingkan tanaman pada lahan tergenang.
2. Produktivitas kelapa sawit pada kedua kondisi lahan menunjukkan perbedaan yang secara konsisten kondisi lahan tidak tergenang menunjukkan produktivitas yang lebih tinggi dibandingkan produktivitas pada kondisi lahan tergenang.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan perbaikan sistem drainase dan pengelolaan air yang baik pada areal dengan potensi tergenang sehingga dapat memperbaiki aerasi tanah dan meminimalisir terjadinya kondisi lahan tergenang yang nantinya akan berpengaruh terhadap produktivitas.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengkaji dampaknya agar dapat diterapkan strategi pengelolaan lahan kelapa sawit yang lebih adaptif dan berkelanjutan.