

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Temuan penelitian dan pembahasan di atas memungkinkan penulis menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil *Leaf Sampling Unit* Menunjukkan kebutuhan tanaman kelapa sawit ditanah mineral dan gambut memiliki jumlah yang sama.
2. Hasil *Soil Sampling Unit* menunjukkan ketersediaan unsur hara ditanah mineral lebih tinggi dari pada ditanah gambut
3. Hasil produksi kelapa sawit ditanah mineral lebih tinggi dari pada ditanah gambut.

B. SARAN

Saran yang dapat penulis berikan setelah melakukan penelitian dan mengetahui hasil percobaan, maka penulis dapat menyarankan bahwa Untuk meningkatkan produktivitas tanah gambut, diperlukan upaya untuk meningkatkan kesuburan tanah dengan menambah unsur hara nitrogen (N) dan kalium (K) dalam jumlah yang cukup. Hasil panen lahan gambut dapat ditingkatkan dengan pemupukan yang tepat dan berkala. Strategi pemupukan yang lebih khusus untuk setiap jenis tanah juga diperlukan. Untuk memastikan pertumbuhan yang optimal dari tanaman di tanah gambut, penting untuk menjaga keseimbangan unsur hara lainnya, seperti fosfor (P) dan seng (Zn). Selain itu, struktur tanah gambut yang cenderung asam dan tidak stabil harus diperbaiki dengan menggunakan bahan amelioran seperti dolomit atau kapur pertanian. Ini akan menurunkan pH dan meningkatkan ketersediaan unsur hara penting bagi tanaman.