

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini, kesimpulannya adalah:

1. Jenis tanah mineral dan gambut menunjukkan perbedaan nyata terhadap parameter sifat fisik dan kimia tanah. Dengan nilai tertinggi di tanah mineral pada pH tanah, berat volume, berat jenis dan nilai tertinggi di tanah gambut pada C-organik, N-total.
2. Jenis tanah mineral dan gambut menunjukkan perbedaan nyata terhadap parameter agronomi tanaman. Dengan nilai tertinggi di tanah mineral pada tinggi tanaman, diameter batang, tebal petiole, lebar petiole, panjang pelepah, jumlah TBS tahun 2020, 2021, 2022, 2024, produktivitas kelapa sawit tahun 2020, 2021, 2022, 2024 dan nilai tertinggi di tanah gambut pada BJR tahun 2020, 2022.

B. Saran

Berdasarkan penelitian ini, sarannya adalah:

1. Penelitian lebih lanjut diharapkan dapat meningkatkan jumlah sampel tanah agar karakteristik fisik dan kimia lahan kelapa sawit dapat dijelaskan secara lebih representatif, sekaligus memverifikasi klasifikasi tanah untuk memastikan perbedaan yang lebih akurat antara tanah gambut dan tanah mineral.
2. Diharapkan untuk melakukan pengujian terhadap karakteristik biologis tanah seperti analisis biomassa mikroba dan keanekaragaman biodiversitas untuk melihat kondisi kesuburan tanah dan respons tanaman melalui aktivitas mikroorganisme.