

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pembahasan pada skripsi ini, berikut kesimpulan yang didapatkan.

1. Dinamika air tanah mengalami fluktuasi dengan rata-rata mengalami penurunan terjadi dari 30 HST ke 60 HST dan kenaikan terjadi di 60 HST ke 90 HST. Hal tersebut ditunjukkan oleh grafik kerapatan tanah dan konduktivitas hidrolis tanah jenuh.
2. Nutrisi dalam masing-masing media tanam rata-rata mengalami peningkatan di 60 HST dan penurunan di 90 HST. Rata-rata nilai N mengalami penurunan, sedangkan nilai P rata-rata mengalami kenaikan.
3. Kombinasi media tanam dan dosis pupuk organik terbaik pada dinamika air dan nutrisi tanahnya adalah perlakuan tanah utuh dengan dosis pupuk 20 ton/ha (TU-PO1) dan *cocopeat*-tanah dengan dosis pupuk 40 ton/ha (CPT-PO3).

B. Saran

Saran yang dapat diberikan sebagai acuan pada penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Melakukan pengadukan larutan nutrisi dalam reservoir setiap hari atau menambahkan teknologi pengadukan larutan nutrisi otomatis agar nutrisi dapat terserap secara optimal.
2. Mengembangkan analisis sifat kimia tanah, meliputi parameter N total, N tersedia, P total, P tersedia, pH H₂O, C Organik, TLP, K lapang, pasir, debu, liat, dan tekstur.
3. Memberikan jarak yang cukup tinggi (lebih dari 1,5 m) antara sungkup dan tanaman agar tanaman dapat tumbuh lebih optimal.