

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Setelah dilakukan penelitian tentang pemberian isolat bakteri pada tanaman pegagan di tanah Ultisol, dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Pemberian bakteri pelarut fosfat berpengaruh secara signifikan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pegagan dibandingkan perlakuan kontrol.
2. Perlakuan P5 (kombinasi isolat S3 & N19) merupakan perlakuan terbaik dengan nilai tertinggi pada sebagian besar variabel seperti tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah stolon, bobot tanaman segar, tajuk segar, bobot akar segar, bobot tanaman kering, bobot tajuk kering, bobot akar kering.

B. Saran

Kombinasi isolat bakteri P5 (S3 dan N19) direkomendasikan untuk digunakan dalam budidaya pegagan pada tanah ultisol, namun untuk memastikan hasil yang konsisten disarankan dilakukan penelitian lanjutan tentang pemberian isolat bakteri tersebut. Perlu dilakukan juga penelitian lanjutan mengenai kombinasi bahan pembenah tanah seperti dolomit agar lebih optimal dalam memperbaiki kesuburan tanah Ultisol. Selain itu pemilihan bibit pegagan yang seragam juga harus lebih diperhatikan sehingga hasil yang diberikan lebih akurat dan representatif.