

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Pemberian zeolit sebagai bahan pembenah tanah menunjukkan adanya pengaruh yang nyata terhadap porositas total tanah sebesar 56,58% pada dosis tertinggi yaitu 10 ton ha⁻¹ dan stabilitas agregat tanah sebesar 3,31 mm pada dosis 10 ton ha⁻¹. Pemberian zeolit mampu meningkatkan porositas total tanah hingga kenaikan 32,75% dan 23,05% pada stabilitas agregat tanah.
2. Pengaruh pemberian zeolit dapat meningkatkan produksi (berat segar) tanaman sawi sebesar 603,71 g tanaman⁻¹ pada dosis 5 ton ha⁻¹ dan menghasilkan 17 helai daun serta menunjukkan adanya pengaruh yang nyata. Zeolit mampu meningkatkan produksi tanaman sawi hingga 56% pada berat basah tanaman dan 30,01% pada jumlah daun tanaman sawi.
3. Pemberian zeolit memberikan pengaruh yang lebih baik terhadap sifat fisik tanah serta pertumbuhan tanaman sawi apabila dibandingkan dengan tanaman kontrol (tanah dan pupuk saja). Perlakuan dengan dosis 5 ton ha⁻¹ merupakan perlakuan maksimum untuk produksi tanaman sawi.

5.2. Saran

1. Perlu adanya parameter pengamatan terhadap akar tanaman untuk mengetahui perbandingan antara perbaikan sifat fisik tanah dan perlu adanya kontrol tanpa tanaman yang sama dengan perlakuan.
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut untuk mengetahui pengaruh aplikasi zeolit pada tanaman yang berbeda serta penelitian langsung di lapang untuk mengetahui pengaruhnya.