

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh variasi konsentrasi *eco enzyme* terhadap pH dan kelembaban tanah di Desa Serampingan, Kabupaten Tabanan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemberian *eco enzyme* meningkatkan nilai pH tanah pada setiap perlakuan, dengan peningkatan tertinggi pada konsentrasi 15%.
2. Pemberian *eco enzyme* meningkatkan kelembaban tanah pada seluruh perlakuan, namun tidak menunjukkan perbedaan yang berarti antar konsentrasi.
3. Variasi konsentrasi *eco enzyme* berpengaruh signifikan terhadap pH tanah, tetapi tidak berpengaruh signifikan terhadap kelembaban tanah.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Bagi masyarakat, *eco enzyme* dapat digunakan sebagai alternatif ramah lingkungan untuk memperbaiki tanah asam. Konsentrasi 15% terbukti paling efektif meningkatkan pH tanah, sehingga disarankan untuk digunakan dengan menyesuaikan kondisi.
2. Bagi peneliti selanjutnya, disarankan untuk menggunakan variasi konsentrasi *eco enzyme* yang lebih luas serta waktu inkubasi yang lebih lama agar diperoleh hasil yang lebih optimal, terutama pada parameter kelembaban tanah.

3. Perlu dilakukan pengendalian faktor lingkungan seperti suhu dan kelembaban udara selama penelitian agar pengaruh *eco enzyme* terhadap sifat fisik tanah dapat diamati secara lebih maksimal.
4. Penggunaan *eco enzyme* dapat dipertimbangkan sebagai alternatif ramah lingkungan dalam upaya perbaikan kualitas tanah, khususnya dalam meningkatkan pH tanah yang bersifat asam.
5. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan kombinasi perlakuan lain, seperti penambahan bahan organik atau amelioran, untuk meningkatkan efektivitas perbaikan kualitas tanah.