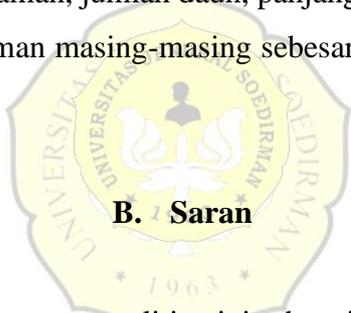


V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, kesimpulan pada penelitian ini adalah:

1. Aplikasi budidaya SOP UNSOED memberikan pengaruh nyata terhadap jumlah mikroba tanah, pH tanah, konduktivitas tanah, dan bobot isi tanah, yang masing-masing mengalami perubahan sebesar 87,25, 17,43, 21,39, dan 12,6%.
2. Aplikasi budidaya SOP UNSOED memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman jagung, yang ditunjukkan dengan peningkatan tinggi tanaman, jumlah daun, panjang akar, bobot segar tanaman, dan bobot kering tanaman masing-masing sebesar 10,69, 15,38, 10,39, 12,39, dan 13,12%.



B. Saran

Saran untuk perkembangan penelitian ini sebagai berikut:

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai aplikasi budidaya menggunakan SOP UNSOED pada budidaya tanaman jagung.
2. Perlu adanya sosialisasi yang lebih luas kepada masyarakat terkait dengan produk agensia hayati yang diproduksi oleh sivitas akademika Universitas Jenderal Soedirman.