

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan uraian hasil dan pembahasan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Asap cair tempurung kelapa dan kayu jati konsentrasi 3% optimal dalam menekan pertumbuhan jamur *Fusarium* sp. dengan nilai indeks antijamur sebesar 100%.
2. Kombinasi dari jenis dan konsentrasi asap cair 3% memberikan pengaruh terhadap intensitas penyakit layu fusarium pada tanaman sawi putih. Waktu aplikasi asap cair memberikan pengaruh tidak nyata terhadap intensitas penyakit layu fusarium pada tanaman sawi putih. Asap cair tempurung kelapa konsentrasi 3% mampu menekan intensitas penyakit sebesar 90,8%.
3. Asap cair tempurung kelapa konsentrasi 3% dengan waktu aplikasi bersamaan dengan inokulum lebih optimal dalam menekan intensitas penyakit layu fusarium.

B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya dilakukan pengujian pada berbagai jenis dan konsentrasi asap cair yang lebih variatif serta pada jenis tanaman lain guna mengoptimalkan efektivitas asap cair sebagai bahan pengendali hayati.

