

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Perlakuan jenis asap cair dari tempurung kelapa, sekam, dan kayu jati dengan konsentrasi berbeda berpengaruh dalam menekan pertumbuhan jamur patogen *Fusarium* sp..
2. Asap cair tempurung kelapa 2%, sekam 3%, dan kayu jati 3% memiliki kemampuan dalam menekan intensitas penyakit layu fusarium pada tanaman bawang merah.
3. Perlakuan asap cair tempurung kelapa dengan konsentrasi 2% merupakan kombinasi yang efektif dalam menekan pertumbuhan jamur *Fusarium* sp. penyebab penyakit layu fusarium pada tanaman bawang merah.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, asap cair tempurung kelapa dengan konsentrasi 2% dapat diaplikasikan pada budidaya tanaman bawang merah karena mampu menekan intensitas layu fusarium yang disebabkan oleh jamur patogen *Fusarium* sp.. Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan mengenai mekanisme kerja senyawa kimia yang terkandung dalam asap cair terhadap sistem fisiologis tanaman, seperti pengaruhnya terhadap proses pertumbuhan tinggi tanaman, pembentukan daun, dan aktivitas fotosintesis yang terjadi.