

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun mimba dapat menekan dan berpotensi sebagai fungisida nabati terhadap pertumbuhan jamur *Curvularia* sp. secara *in-vitro*. Perlakuan ekstrak daun mimba dengan konsentrasi yang paling efektif dalam menekan pertumbuhan jamur *Curvularia* sp. adalah konsentrasi ekstrak daun mimba 0,95% dengan tingkat efektivitas luas koloni, jumlah konidia, konidia jamur *Curvularia* sp. yang berkecambah, berat basah, dan berat kering jamur *Curvularia* sp. dengan tingkat efektivitas mencapai $> 92\%$.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai kemampuan ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) untuk menekan jamur *Curvularia* sp. penyebab penyakit bercak daun pada tanaman padi secara *in planta*.

