

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ekstrak rimpang kunyit (*Curcuma domestica* Val.) dapat menghambat produksi spora jamur *Curvularia lunata*. Konsentrasi ekstrak yang efektif dalam menghambat sporulasi jamur hingga lebih dari 50% pada uji hayati pokok yaitu sebesar 0,03% (b/v), dengan persentase penghambatan sebesar 60,15%. Adanya penghambatan sporulasi pada jamur tersebut menunjukkan bahwa ekstrak rimpang kunyit memiliki senyawa aktif yang bersifat antifungi, sehingga dapat dimanfaatkan sebagai agen hayati dalam mengendalikan penyakit bercak daun dan pengrusakan biji akibat *Curvularia*.

B. Saran

Spora merupakan bagian penting dari perkembangbiakan jamur khususnya jamur patogen. Dalam penelitian ini, spora jamur *Curvularia*, diberikan perlakuan ekstrak rimpang kunyit yang telah dikenal aktifitas antifunginya berdasarkan hasil penelitian sebelumnya terhadap miselia jamur yang sama. Diharapkan agar dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh ekstrak rimpang kunyit terhadap perkecambahan spora sebagai tahap lanjutan pembentukan spora, sehingga kemampuan kunyit dalam menghambat jamur patogen dapat diketahui dengan lebih optimal.