

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Piper aduncum dalam bentuk nanoemulsi mampu menekan perkembangan *Fusarium* sp. penyebab penyakit moler pada bawang merah secara *in.vitro*. Nanoemulsi *P. aduncum* konsentrasi 0,5% paling efektif dalam menekan perkembangan luas koloni *Fusarium* sp. dengan efektivitas (85,40%), mengurangi kerapatan konidia (87,64)%, berat basah (86,20%), berat kering (94,00%) dan menurunkan efektivitas daya kecambah konidia (44,33%).

B. Saran

Perlu pengujian lebih lanjut tentang kemampuan nanoemulsi *P. aduncum* dalam mengendalikan penyakit moler bawang merah dalam skala lapangan dan melihat pengaruh nanoemulsi terhadap patogen ataupun hama lain yang berpotensi sebagai penyebab penyakit pada tanama bawang merah.

