

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil kegiatan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan:

1. Ekstrak daun mahkota dewa konsentrasi 10% mampu menghambat perkembangan *Xoo* secara *in-vitro*.
2. Ekstrak daun mahkota dewa konsentrasi 10% dengan pelarut etanol 96% mampu menekan perkembangan HDB secara *in-planta* berdasarkan variabel keparahan penyakit dan AUDPC, namun efektivitasnya belum mampu menyamai perlakuan bakterisida.
3. Perlakuan ekstrak daun mahkota dewa pelarut air konsentrasi 10% mampu meningkatkan bobot 100 butir padi.

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai peningkatan konsentrasi ekstrak daun mahkota dewa sebagai bahan baku pembuatan bakterisida nabati untuk mengendalikan penyakit HDB padi.