

BAB V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang *priming* dormansi biji *Psidium guajava* setelah diberi perlakuan *priming* dengan ekstrak akar *Eichornia crassipes* dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Perlakuan *priming* dormansi biji *P.guajava* dengan ekstrak akar *E.crassipes* memberikan pengaruh terhadap pematangan dormansi biji *P.guajava* yaitu perlakuan *priming* konsentrasi C (15%) ekstrak akar *E.crassipes* memberikan pengaruh tercepat pada parameter rata-rata muncul kecambah.
2. Perlakuan *priming* dormansi biji *P.guajava* dengan ekstrak akar *E.crassipes* memberikan pengaruh terhadap viabilitas dan vigor biji *P.guajava* yaitu pada perlakuan *priming* konsentrasi E (30%) ekstrak akar *E.crassipes* memberikan pengaruh paling tinggi terhadap parameter daya berkecambah, potensi maksimum tumbuh, kecepatan berkecambah dan indeks vigor. Sedangkan pada parameter keserempakan tumbuh nilai paling tinggi yaitu pada konsentrasi C (15%) dan E (30%).

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan melakukan studi dan uji lebih lanjut dilapangan mengenai perlakuan *priming* dengan ekstrak tanaman lain dalam pematangan dormansi biji sehingga mendapatkan hasil yang lebih baik dan dapat diaplikasikan di bidang pertanian.