

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh ekstrak *Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson sebagai biostimulan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill.) maka diperoleh kesimpulan bahwa konsentrasi 75 mg/l ekstrak *A. gangetica* mempengaruhi berat kering akar tanaman kedelai, sedangkan parameter lain tidak dipengaruhi oleh pemberian ekstrak *A. gangetica*.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan untuk melakukan analisis kuantitatif terhadap ekstrak *A. gangetica* dan melakukan uji ekstrak terpurifikasi metabolit sekunder ekstrak *A. gangetica* terhadap tanaman kedelai.

