

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh ekstrak *A.gangetica* sebagai biostimulan terhadap pertumbuhan dan produksi Jagung (*Zea mays*), maka diperoleh kesimpulan bahwa aplikasi ekstrak *A.gangetica* tidak memberikan pengaruh yang nyata kecuali terhadap parameter berat basah tajuk. Berat basah tajuk terendah ditunjukkan pada pemberian konsentrasi 100 mg/L.

5.2 Saran

Untuk dilakukan uji aplikasi ekstrak terpurifikasi *A. gangetica* dan analisis kuantitatif kadar senyawa metabolit sekunder yang terdapat pada *A. gangetica* agar dapat menentukan pemberian taraf konsentrasi ekstrak yang tepat terhadap tanaman uji.

