

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh pemberian ekstrak daun tanaman paku lidah (*P. lanceolata*) sebagai biostimulan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays*) maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut, Aplikasi ekstrak daun *P. lanceolata* memiliki pengaruh yang positif terhadap peningkatan pertumbuhan tanaman jagung pada parameter tinggi tanaman, luas daun, berat total tongkol, serta bobot 100 butir biji. Tetapi belum mampu meningkatkan jumlah daun, berat basah, berat kering serta jumlah biji tanaman jagung. Perlakuan paling baik diperoleh pada konsentrasi 50 mg/l dengan peningkatan luas daun yang berbeda nyata terhadap perlakuan lain.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh ekstrak daun paku *Pyrossia lanceolata* (L.) Farw sebagai biostimulan pada tanaman pangan lainnya.