

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai ekstrak purifikasi *Cladophora* sp. sebagai biostimulan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill) pada tanah Ultisol maka diperoleh kesimpulan bahwa semua perlakuan konsentrasi ekstrak purifikasi *Cladophora* sp. tidak berbeda nyata secara statistik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk uji kandungan sumber biostimulan terlebih dahulu sebelum dilakukan penelitian sehingga sumber biostimulan tersebut diketahui mengandung zat yang diharapkan dapat memberikan pengaruh terhadap tanaman. Kemudian juga disarankan dilakukannya penelitian mengenai ekstrak berbagai jenis makroalga perairan tawar dan ekstrak tumbuhan lainnya yang sesuai sebagai biostimulan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai sehingga didapatkan informasi yang beragam.

