V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh jumlah aplikasi powder ekstrak *Cladophora* sp terhadap pertumbuhan dan produksi padi gogo (*Oryza sativa* L.) didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi ekstrak powder *Cladophora* sp 0,3% tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan padi gogo, namun dapat meningkatkan kadar klorofil a, klorofil b, klorofil total dan berat 100 biji padi gogo (*Oryza sativa* L) pada tanah Ultisol.
2. Aplikasi setiap minggu sampai 12 MST merupakan perlakuan yang baik untuk meningkatkan berat 100 biji tanaman padi gogo (*Oryza sativa* L) sebanyak 26% dan dua kali aplikasi ekstrak mampu meningkatkan kadar klorofil a, klorofil b dan klorofil total padi gogo sebanyak 15%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan uji lebih lanjut mengenai jumlah aplikasi terbaik ekstrak powder *Cladophora* sp dengan konsentrasi yang lebih tinggi sehingga didapatkan pertumbuhan padi gogo pada tanah Ultisol yang lebih baik.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA