

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini antara lain :

1. Pemberian ekstrak *Cladophora* sp. pada pertumbuhan padi gogo dibawah kondisi cekaman kekeringan tidak memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan vegetatif padi gogo.
2. Cekaman kekeringan 25% memberikan respon terbaik terhadap penambahan tinggi tanaman, berat kering tajuk dan berat kering akar padi gogo.
3. Pemberian ekstrak *Cladophora* sp. yang dikombinasikan dengan cekaman kekeringan memberikan pengaruh yang baik terhadap penambahan tinggi tanaman, jumlah anakan, berat kering tajuk, berat basah akar, berat kering akar, kadar klorofil dan kadar prolin tanaman padi gogo.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan untuk melihat pertumbuhan vegetatif padi gogo yang diberi ekstrak *Cladophora* sp. dalam kondisi cekaman kekeringan sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut dengan memperpanjang waktu penelitian untuk melihat hingga ke pertumbuhan generatif.