

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh beberapa konsentrasi ekstrak etanol paku resam sebagai biostimulan terhadap pertumbuhan cabai eriting Kopay khas Kota Payakumbuh didapatkan kesimpulan yaitu:

1. Pemberian beberapa konsentrasi ekstrak etanol paku resam belum berpengaruh terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman cabai keriting Kopay seperti pertambahan tinggi tanaman, berat basah dan berat kering tanaman serta kandungan kadar klorofil daun.
2. Aplikasi ekstrak etanol paku resam pada 100 mg/L mampu meningkatkan hasil tanaman cabai keriting Kopay dibandingkan dengan perlakuan kontrol seperti berat basah buah dan jumlah buah pertanaman.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan uji lebih lanjut ke lapangan dan uji formulasi untuk memudahkan aplikasi, sehingga didapatkan pertumbuhan cabai keriting Kopay yang lebih baik.