

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai pertumbuhan protokorm anggrek *Grammatophyllum scriptum* (Lindl.) Blume pada media Vacin dan Went (VW) yang diperkaya bahan organik ekstrak jagung didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Penambahan ekstrak biji segar dan kecambah jagung kedalam media VW tidak memberikan pengaruh nyata terhadap persentase hidup eksplan, jumlah daun, jumlah akar, dan panjang akar anggrek *G. scriptum*.
2. Konsentrasi 5% kecambah jagung memberikan pengaruh yang optimal dalam mempengaruhi tinggi planlet anggrek *G. scriptum*.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah didapatkan pada penggunaan ekstrak biji segar dan kecambah jagung untuk penelitian selanjutnya dapat digunakan konsentrasi dan selisih konsentrasi yang lebih kecil agar diketahui konsentrasi yang lebih optimal untuk mempengaruhi pertumbuhan protokorm anggrek. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap pengaruh pemberian ekstrak jagung pada media perbesaran planlet anggrek *G. scriptum* hingga siap untuk diaklimatisasi.

