

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari data yang didapat dan pembahasan yang didapat, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pengaruh pemberian IBA dengan konsentrasi yang berbeda terhadap pertumbuhan vegetatif pada stek batang bagian ujung pada Anggrek *Vanda douglas* berpengaruh sangat nyata.
2. Pengaruh pemberian IBA dengan konsentrasi yang berbeda terhadap pertumbuhan vegetatif pada stek batang bagian tengah pada Anggrek *Vanda douglas* berpengaruh sangat nyata.
3. Pengaruh interaksi pemberian IBA dan jenis stek terhadap pertumbuhan vegetatif Anggrek *Vanda douglas* berpengaruh nyata.
4. Pada konsentrasi IBA 75 ppm yang paling baik mempengaruhi kecepatan pertumbuhan jumlah akar, dan 25 ppm untuk pertumbuhan panjang akar, serta 100 ppm untuk pertumbuhan jumlah tunas stek batang bagian ujung dan tengah pada Anggrek *Vanda douglas*

#### 5.2. Saran

1. Penggunaan IBA konsentrasi 75 ppm pada stek tengah dapat diterapkan untuk merendam stek anggrek karena memberikan hasil yang paling baik jika dibandingkan dengan perlakuan lainnya.
2. Untuk aplikasi zat pengatur tumbuh IBA pada penelitian selanjutnya dapat digunakan dosis yang lebih rendah sampai ditemukan batas titik optimal pada tanaman anggrek Vanda (*Vanda douglas*).