

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. PLB anggrek *Phalaeonopsis* sp. (var. *Taedasnow* dan *Marystipe*) dan *Dendrobium* (var. *Spectabile* dan *Discolor*) pada media cair dengan pemberian BAP 0,5 mg/l dapat meningkatkan proliferasi PLB lebih cepat dibanding tanpa pemberian BAP (0 mg/l). PLB anggrek *Dendrobium* sp dan *Phalaeonopsis* sp pada media padat dengan pemberian BAP 1,5 mg/l menghasilkan proliferasi PLB paling cepat dibandingkan tingkat konsentrasi BAP lainnya (0 mg/l; 0,5 mg/l; 1 mg/l; dan 2 mg/l) dengan tanda perubahan warna hijau, tekstur remah, ukuran mencapai 2 cm, dan munculnya tunas kecil-kecil.
2. Persentase pertumbuhan proliferasi PLB tertinggi pada media cair, yaitu *Phalaeonopsis* (var. *Taedasnow*) 96% dan *Dendrobium* (var. *Discolor*) 97%. Sedangkan PLB tertinggi pada media padat hasil subkultur media cair, yaitu *Phalaeonopsis* (var. *Taedasnow*) 100%, dan PLB *Dendrobium* (var. *Disclor*) tertinggi yaitu 92%.

#### 5.2 Kritik dan Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjut pengaruh BAP dengan konsentrasi yang berbeda terhadap varietas PLB anggrek lainnya.