

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa perlakuan media dasar dan konsentrasi BAP mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan eksplan anggrek *P. amabilis*. Media $\frac{1}{2}$ MS dengan penambahan BAP 2,5 ppm memberikan hasil jumlah PLB, waktu muncul tunas, jumlah tunas dan jumlah daun terbaik.

5.2 Saran

1. Eksplan nodus tangkai bunga disarankan untuk digunakan sebagai bahan tanam dalam perbanyakan vegetatif *P. amabilis* secara kultur *in vitro*.
2. Diperlukan penelitian lanjutan dengan konsentrasi zat pengatur auksin dan sitokinin yang lebih tinggi untuk mengetahui dan mengoptimalkan pertumbuhan serta perkembangan eksplan nodus tangkai bunga *P. amabilis*.

