

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemberian beberapa konsentrasi BAP dapat menginduksi tunas *Amorphophallus titanum* Becc. dengan persentase eksplan bertunas mencapai 80 – 95% dan konsentrasi 5,0 ppm BAP merupakan perlakuan terbaik dengan rata – rata jumlah tunas terbanyak yaitu 7,80 tunas.
2. Berdasarkan uji histologi, eksplan mengalami proses pembelahan dan pemanjangan sel yang ditandai dengan penambahan ukuran sel pada ujung tunas.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut terkait multiplikasi tunas, regenerasi tunas, induksi akar, penyimpanan jangka menengah tunas hingga aklimatisasi planlet *Amorphophallus titanum* Becc .

