

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 .

