

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemberian sitokinin BAP dengan berbagai konsentrasi memberikan pengaruh yang sama terhadap persentase eksplan bertunas. Namun didasarkan banyaknya jumlah tunas yang muncul, konsentrasi 2,5 ppm memberikan jumlah tunas terbanyak sebesar 6,5 tunas, sedangkan konsentrasi 4 ppm BAP merupakan perlakuan dengan persentase eksplan bertunas tertinggi sebesar 55%.
2. Berdasarkan uji histologi, terlihat sel yang menunjukkan aktivitas pembelahan sel dan terjadi peningkatan ukuran sel pada ujung tunas.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk melanjutkannya dengan multiplikasi tunas, regenerasi tunas, induksi akar dan aklimatisasi planlet *Amorphophallus titanium* (Becc) agar kepentingan konservasi dapat diwujudkan.

