

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Perlakuan tunggal *Benzyl Amino Purine* (BAP) memberikan hasil terbaik pada parameter waktu muncul tunas tanpa penambahan BAP yaitu 10,69 hari. Parameter jumlah daun dan panjang akar pada konsentrasi 2,00 mg/l BAP hasil optimal yaitu 7,33 helai dan 14,64 cm.
2. Perlakuan tunggal *Indol Acetic Acid* (IAA) memberikan hasil terbaik parameter waktu muncul tunas tanpa penambahan IAA yaitu 11,05 hari. Parameter jumlah daun dan panjang akar pada konsentrasi 0,50 IAA mg/l hasil optimal yaitu 7,08 helai, dan 16,63 cm.
3. Perlakuan kombinasi 2,00 mg/l BAP + 0,50 mg/l IAA merupakan penambahan konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) yang optimal pada semua parameter waktu muncul tunas yaitu 11,78 hari, jumlah tunas yaitu 3,78 tunas, jumlah daun yaitu 8,00 helai, jumlah akar yaitu 16,56 helai, tinggi planlet yaitu 9,23 cm, panjang akar yaitu 25,73 cm.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pemberian konsentrasi BAP dan IAA agar dapat menghasilkan planlet yang optimal dalam pertumbuhan bibit pisang Cavendish (*Musa acuminata*). Kombinasi terbaik yang dapat disarankan yaitu konsentrasi 2,00 mg/l BAP + 0,50 mg/l IAA.