

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

1. Terjadi interaksi nyata perlakuan kombinasi konsentrasi AB Mix dan BAP terhadap waktu muncul daun, jumlah daun umur 21 HST – 28 HST, jumlah akar umur 14 HST dan 56 HST, serta terjadi interaksi sangat nyata perlakuan kombinasi konsentrasi AB mix dan BAP terhadap waktu muncul tunas, jumlah tunas umur 7 HST, jumlah daun umur 14 HST, jumlah akar 21 HST – 49 HST, panjang akar, panjang planlet.
2. Perlakuan tunggal AB Mix konsentrasi 5 ml/l memberikan pengaruh yang lebih baik, dimana perlakuan AB Mix 5 ml/l menunjukkan waktu muncul akar yang lebih cepat, persentase planlet hidup 100%, jumlah daun dan akar yang lebih banyak daripada perlakuan tunggal AB Mix konsentrasi lainnya.
3. Perlakuan tunggal BAP konsentrasi 3 ppm memberikan pengaruh yang lebih baik, dimana perlakuan BAP 3 ppm menghasilkan jumlah tunas dan jumlah daun yang lebih banyak daripada perlakuan tunggal BAP konsentrasi lainnya.

### 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan untuk menggunakan kombinasi AB Mix 5 ml/l dengan BAP 0 ppm untuk mendapatkan planlet pisang siap aklimatisasi dengan pertumbuhan terbaik, dan kombinasi media dasar MS dengan BAP 3 ppm untuk mendapatkan planlet pisang dengan jumlah tunas yang lebih banyak. Perlunya penelitian lebih lanjut untuk mengetahui konsentrasi AB Mix terbaik yang dapat meningkatkan pertumbuhan planlet pisang cavendish.