

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Hasil penelitian didapatkan bahwa GA₄ menghambat elongasi eksplan tunas jati Purwo. Penambahan GA₄ tidak berpengaruh pada proses elongasi tunas jati Purwo.
2. Perlakuan terbaik untuk elongasi tunas jati adalah tanpa penambahan GA₄ atau perlakuan 0 mg/l GA₄ karena menghasilkan elongasi eksplan terbaik dari parameter tinggi tunas dengan penambahan tinggi 3,35 cm dan jumlah daun sebanyak 8 pada 6 MST.

B. Saran

Parameter yang digunakan dalam penelitian merupakan parameter kuantitatif berdasarkan pertumbuhan morfologi eksplan. Giberelin mempunyai peran pada perkembangan kualitatif eksplan pada kultur *in vitro*, sehingga mempunyai kemungkinan adanya perkembangan kualitas eksplan secara molekuler pada tingkat sel untuk mendapatkan data pengaruh Giberelin yang lebih luas.