

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian “Pengaruh Panjang Stek dan Konsentrasi IBA (*Indole butyric acid*) terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Alpukat (*Persea americana* Mill)” yaitu :

1. Respon penggunaan macam panjang stek dengan konsentrasi IBA tidak terdapat interaksi antar perlakuannya.
2. Perlakuan panjang stek 20 cm adalah perlakuan terbaik dibanding perlakuan panjang stek lainnya. Panjang stek 20 cm memiliki rata-rata tertinggi pada semua parameter yaitu waktu muncul tunas (15,33 HST), panjang tunas 9 MST (1,48 cm), jumlah tunas (2,00), panjang akar (0,04 cm), jumlah daun 9 MST (3,42), jumlah akar primer (0,09), bobot basah tunas (0,33), bobot basah akar (0,0031)
3. Perlakuan konsentrasi IBA 75 ppm dan 100 ppm memberikan hasil yang cukup baik pada parameter waktu muncul tunas, panjang tunas, jumlah tunas, jumlah daun, maupun bobot basah tunas.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang didapat, penggunaan panjang stek dan hormon IBA dapat memberikan respon yang cukup baik dalam pertumbuhan dan perkembangannya. Penggunaan panjang stek 20 cm dan konsentrasi IBA 75 ppm atau 100 ppm dapat direkomendasikan. Untuk selanjutnya diperlukan penelitian lanjutan untuk mengetahui penggunaan panjang stek dan konsnetrasi IBA yang tepat pada tanaman alpukat.