

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan yaitu pemberian konsentrasi dan frekuensi *paclobutrazol* terhadap pertumbuhan awal bibit kelengkeng, dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat interaksi pada kombinasi antara konsentrasi dan frekuensi pemberian *paclobutrazol* yaitu pada tinggi bibit kelengkeng. Yaitu pada kombinasi konsentrasi 150 ppm dengan frekuensi pemberian *paclobutrazol* 2 kali.
2. Perlakuan konsentrasi *paclobutrazol* yang dapat digunakan untuk persediaan batang bawah adalah konsentrasi 150 ppm pada parameter diameter bibit umur 49 HST sampai 91 HST.
3. Perlakuan frekuensi pemberian *paclobutrazol* yang dapat digunakan untuk persediaan batang bawah adalah dengan frekuensi pemberian 2 kali. Yaitu pada parameter jumlah daun, panjang akar dan jumlah akar umur 49 HST sampai 91 HST.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian mengenai konsentrasi dan frekuensi pemberian *paclobutrazol* terhadap pertumbuhan awal bibit kelengkeng sebaiknya dengan menggunakan zat pengatur tumbuh lain yang jenis regular. Karena jika menggunakan zat pengatur tumbuh jenis retardan maka bibit tersebut akan menjadi kerdil.