

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang pengaruh beberapa konsentrasi dan lama perendaman *Benzyl Amino Purin* (BAP) terhadap pertumbuhan kecambah aren (*Arenga pinnata* Wurmb Merr.) dapat disimpulkan bahwa

1. Tidak terdapat interaksi antara konsentrasi BAP dengan lama perendaman menggunakan larutan BAP untuk mempercepat pertumbuhan kecambah tanaman aren.
2. Terdapat pengaruh pemberian beberapa konsentrasi BAP terhadap panjang koleoptil aren di persemaian, konsentrasi 0 ppm BAP memberikan hasil tertinggi terhadap pertambahan panjang apokol persemaian aren.
3. Lama perendaman selama 30 menit memberikan hasil tertinggi terhadap pertambahan panjang apokol persemaian aren.

B. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, didapatkan bahwa penggunaan BAP kurang efektif apabila hanya diaplikasikan sekali saja pada saat sebelum persemaian. Sebaiknya pengaplikasian BAP dilakukan secara periodik di persemaian dan pembibitan.

