

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat interaksi antara pemberian konsentrasi GA3 dengan lama pelumuran benih aren pada *Trichoderma harzianum* terhadap pematangan dormansi dan perkecambahan benih aren yaitu pada GA3 150 ppm dengan lama pelumuran 5 jam untuk waktu patah dormansi, GA3 150 ppm dengan lama pelumuran 20 jam untuk mengurangi kecambah abnormal benih aren, dan GA3 100 ppm dengan lama pelumuran 20 jam untuk meningkatkan kadar air benih aren.
2. Konsentrasi GA3 150 ppm efektif terhadap pematangan dormansi benih aren, sedangkan konsentrasi GA3 100 ppm efektif dalam meningkatkan daya kecambah benih aren.
3. Lama pelumuran benih aren dengan *Trichoderma harzianum* selama 5jam lebih efektif terhadap pematangan dormansi benih aren yaitu dalam waktu 14,54 HST, sedangkan lama pelumuran benih aren dengan *Trichoderma harzianum* selama 10 jam efektif dalam meningkatkan daya kecambah benih aren.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk pematangan dormansi benih aren dapat menggunakan perlakuan pelumuran benih aren pada *Trichoderma harzianum* selama 5 jam dengan konsentrasi GA3 150 ppm untuk mematahkan dormansi sedangkan untuk perkecambahan yang baik pada benih aren disarankan menggunakan konsentrasi GA3 100 ppm.