

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dapat disimpulkan bahwa persentase hidup cangkok berkisar 50 % - 100 % dengan perlakuan Z2 (Root-Up 50mg) M3 (*Top soil*, pupuk kandang dan *cocopeat*) terdapat persentase hidup cangkok tertinggi dengan rata-rata 100 % dan Persentase cangkok berakar berkisar dari 25 % - 100 % pada perlakuan Z2 (Root-Up 50mg) serta media M3 (*Top soil*, pupuk kandang dan *cocopeat*) memiliki rata-rata berakar 100 %. Panjang akar dari rata-rata 1,5 cm – 11,75 cm yang tertinggi pada perlakuan Z2 (Root-Up 50mg) dengan media M3 (*Top soil*, pupuk kandang dan *cocopeat*) rata-rata panjang akar 11,75 cm dan Jumlah akar dari 2-7,5 yang memiliki jumlah akar tertinggi pada perlakuan Z2 (Root-Up 50mg) M3 (*Top soil*, pupuk kandang dan *cocopeat*) dengan rata-rata akar 7,5.

5.2 Saran

Pada penelitian ini perlakuan Z2 (Root-Up 50mg) dengan media M3 (*Top soil*, pupuk kandang dan *cocopeat*) yang baik untuk cangkok bulian. Untuk itu perlu adanya penambahan zat pengatur tumbuh (Root-Up) dengan konsentrasi 50mg serta media yang dapat digunakan *top soil*, *cocopeat* dan pupuk kandang untuk perbanyak bulian *Eusideroxylon zwageri*.