

V. PENUTUP

5.1.Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa perendaman benih turi merah dengan larutan pemutih konsentrasi 20% menghasilkan persentase kecambah kurang dari 50%, sehingga hasil tersebut belum memenuhi syarat kelayakan untuk dianalisis secara statistik. Dari 75 benih yang dikecambahan pada penelitian ini, hanya 29 benih yang mampu berkecambah hingga umur 3 minggu dengan persentase 38,66%. Pada seluruh perlakuan didapatkan jumlah perkecambahan pada P4 yaitu 53,335% dan penggunaan larutan pemutih mampu mencegah terjadinya kontaminasi pada perkecambahan benih turi merah secara *in vitro*.

5.2.Saran

Penelitian selanjutnya pada perkecambahan benih turi merah secara *in vitro* untuk mendapatkan benih yang steril dalam jumlah yang banyak perlu dilakukan percobaan yang intensif dan berulang. Upaya tersebut diharapkan dapat meningkatkan keberhasilan perkecambahan dalam kultur *in vitro*.

