

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Pemberian Air Rebusan Kentang pada medium WPM memberikan pengaruh yang nyata terhadap pertumbuhan Jati Emas secara *in vitro* pada perlakuan BAP 1,5 mg/l + NAA 0,3 mg/l dan Air rebusan kentang 300 ml/l.
2. Konsentrasi BAP 1,5 mg/l + NAA 0,3 mg/l dan 300 ml/l Air rebusan kentang yang terbaik dalam menginduksi tunas ditunjukkan oleh jumlah calon tunas pada minggu ke-8 mencapai 40,66 calon tunas.

### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penambahan medium untuk mengurangi tingkat *Browning* akibat senyawa fenol yang relatif tinggi pada kalus Jati Emas.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui pertumbuhan calon tunas Jati Emas pada perlakuan terbaik.