

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pertumbuhan pada perbanyak sambung sisip durian lai dengan pemberian sitokinin sintetik *Benzil Amino Purine* (BAP) konsentrasi 200 ppm memperoleh hasil terbaik dengan persentase keberhasilan sambungan yakni 100%, demikian juga terhadap panjang tunas, diameter tunas dan jumlah daun dibandingkan dengan perlakuan kontrol maupun taraf konsentrasi BAP lainnya. Pertautan sambungan tunas durian lai menggunakan mikroskop digital Dino-Lite seri AM2111 menunjukkan bahwa perlakuan pemberian BAP 200 ppm memperoleh hasil pertautan tunas sambung durian lai dengan batang bawah mendekati sempurna dengan hanya menyisakan lubang celah kecil.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dari penelitian ini yakni perlu diperhatikannya kondisi kesuburan batang bawah dan entres tunas yang akan digunakan untuk penyambungan, keterampilan dalam melakukan penyambungan tunas durian selain itu pentingnya menjaga kesterilan semua bahan dan alat yang digunakan agar terhindar dari kegagalan yang disebabkan oleh adanya mikroorganisme patogen.

