

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pemberian konsentrasi paclobutrazol dari 1 – 3 ppm mampu menekan pertumbuhan tinggi tunas *A. titanum* dengan perlakuan terbaik dihasilkan oleh perlakuan 3 ppm yang memiliki pertumbuhan tinggi 0,17 cm. Berdasarkan hasil histologi tunas, sel pada eksplan menjadi lebih kecil dan bentuk lebih kompak setelah diberi paclobutrazol.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan agar penelitian selanjutnya mengkaji kandungan klorofil pada tunas hasil perlakuan paclobutrazol. Kandungan klorofil dapat digunakan sebagai indikator awal untuk menilai kualitas fisiologis dan kemampuan tanaman dalam melakukan proses fotosintesis secara optimal.

