

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa aplikasi giberelin menunjukkan terdapat pengaruh nyata aplikasi giberelin terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, bobot buah per tanaman, diameter buah per tanaman, dan TPT buah. Dosis 150 ppm merupakan perlakuan terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman. Hal ini dibuktikan dengan pencapaian tinggi tanaman yang mencapai 483.33 cm, jumlah daun sebanyak 89.66 helai, bobot buah per tanaman sebesar 1,31 kg, diameter buah per tanaman mencapai 41.16 cm, serta kadar TPT buah yang mencapai 17.66<sup>0</sup>brix.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, disarankan agar petani menggunakan aplikasi giberelin dengan dosis 150 ppm untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman secara optimal. Penggunaan dosis ini terbukti memberikan hasil terbaik dalam hal tinggi tanaman, jumlah daun, bobot buah, diameter buah, dan kadar TPT buah. Selain itu, diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengevaluasi efektivitas aplikasi giberelin pada berbagai varietas tanaman serta kondisi lingkungan yang berbeda guna memastikan konsistensi hasil yang diperoleh. Petani juga disarankan untuk mengombinasikan aplikasi giberelin dengan teknik budidaya yang tepat, seperti pemupukan yang seimbang dan pengelolaan hama serta penyakit yang optimal, agar hasil panen semakin maksimal.