

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan konsentrasi dan waktu aplikasi GA3 saling tidak mempengaruhi satu sama lain pada semua parameter pengamatan tanaman tomat.
2. Perlakuan konsentrasi GA3 menunjukkan perbedaan yang nyata dan mampu meningkatkan jumlah buah terbentuk, jumlah tandan buah, jumlah buah panen per tanaman, berat total buah per tanaman, bobot segar per buah, diameter dan panjang buah. Aplikasi konsentrasi hormon GA3 45 ppm (G2) pada tanaman tomat dapat menghasilkan berat buah per tanaman sebesar (2.30 kg/tanaman) atau meningkatkan sebesar 40,43 % dibandingkan kontrol (1.37 kg/tanaman).
3. Waktu aplikasi GA3 hanya mampu meningkatkan jumlah buah, sedangkan terhadap parameter hasil tidak berbeda nyata.

5.2 Saran

Penggunaan konsentrasi GA3 45 ppm direkomendasikan dalam usaha peningkatan hasil tanaman tomat. Pada penelitian selanjutnya saat aplikasi hormon giberelin disarankan pada saat awal tanam atau satu minggu setelah tanam, karena pada fase vegetatif hormon giberelin dibutuhkan tanaman untuk pertumbuhan dan pemanjangan sel.