

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

1. Tidak terdapat interaksi nyata pada kombinasi perlakuan konsentrasi dan waktu aplikasi GA<sub>3</sub> terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung gelatik.
2. Aplikasi GA<sub>3</sub> berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung gelatik. Aplikasi GA<sub>3</sub> konsentrasi 1% efektif dalam meningkatkan tinggi tanaman, bobot buah per buah, dan bobot buah per tanaman; GA<sub>3</sub> konsentrasi 2% efektif dalam meningkatkan jumlah bunga per tanaman; dan GA<sub>3</sub> konsentrasi 3% efektif dalam meningkatkan *fruit set*, jumlah buah per tanaman sebesar 9,58%, dan mampu menurunkan jumlah biji terung gelatik sebesar 36,55%.
3. Waktu aplikasi GA<sub>3</sub> berpengaruh nyata terhadap hasil tanaman terung gelatik. Waktu aplikasi GA<sub>3</sub> pada *pre anthesis* mempunyai hasil yang paling tinggi dalam meningkatkan parameter jumlah bunga sebesar 5,08% dan jumlah buah per tanaman sebesar 4,12%, sedangkan pada masa *fruit set* menunjukkan hasil paling tinggi terhadap parameter bobot buah per buah maupun bobot buah per tanaman.

### 5.2. Saran

Penggunaan GA<sub>3</sub> konsentrasi 3% pada fase bunga kuncup (*pre anthesis*) direkomendasikan dalam usaha peningkatan hasil tanaman terung gelatik (*Solanum melongena L.*). Saran untuk penelitian selanjutnya agar saat aplikasi GA<sub>3</sub> dilakukan pada masa vegetatif untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman.