

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian pengaruh aplikasi paklobutrazol dan limbah cair tahu terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* L.) dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Perlakuan aplikasi paklobutrazol dan limbah cair tahu tidak terjadi interaksi pada semua parameter pengamatan.
- b. Perlakuan paklobutrazol 200 ppm (P₃) berpengaruh terhadap tinggi tanaman (50,75 cm) dan jumlah daun (21,14 helai) . Perlakuan paklobutrazol 150 ppm (P₂) merupakan konsentrasi terbaik terhadap waktu berbunga (30,56 hari), bunga perdompol (5,29), fruit set (82,25%), jumlah polong pertanaman (44,92 buah), berat polong pertanaman (49,73 g), berat biji pertanaman (38,04 g), dan berat 100 butir tertinggi (8,90 g).
- c. Perlakuan limbah cair tahu 300 ml/tanaman (L₃) hanya berpengaruh pada jumlah bunga perdompol (5,24) tanaman kacang hijau.

5.2. Saran

- a. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai konsentrasi paklobutrazol untuk pertumbuhan dan hasil kacang hijau.
- b. Penelitian selanjutnya disarankan untuk proses pendiaman limbah cair tahu lebih dari 14 hari atau dapat ditambahkan bahan lainnya agar proses penguraian lebih cepat dan bisa dimanfaatkan tanaman kacang hijau dengan tepat.