

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Perlakuan kombinasi antara macam zat perangsang pembungaan dan waktu aplikasinya berpengaruh terhadap jumlah polong (71,33), jumlah biji pertanaman (137,33 butir) dan bobot biji per tanaman (22,07 gram). Yang mana perlakuan Z3W1 (ZPT Golstar diaplikasikan sebelum berbunga) menghasilkan bobot biji tertinggi (22,07 gram) .
2. Perlakuan macam zat perangsang pembungaan berpengaruh terhadap tinggi tanaman (52,00 cm), presentase polong isi (96,29%), presentase polong hampa (4,00%), yang mana perlakuan Z2 (ZPT Gobest) hanya terbaik pada presentase polong isi (96,29%) dan menghambat tinggi tanaman (52,00 cm).
3. Perlakuan waktu aplikasi zat perangsang pembungaan berpengaruh terhadap tinggi tanaman (50,00 cm), jumlah daun (28,56), jumlah nodus (26,44), jumlah polong (55,96), jumlah biji per tanaman (123,44 butir) dan berat biji per tanaman (19,70 gram) yang mana perlakuan W1 (aplikasi sebelum pembungaan) menghasilkan bobot biji terbaik (19,70 gram).

5.2. Saran

1. Penelitian selanjutnya disarankan untuk ditambahkan pemberian pupuk nitrogen pada tanaman kedelai yang diaplikasikan zat perangsang pembungaan agar ukuran biji yang dihasilkan dapat maksimal.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai konsentrasi ZPT Golstar untuk pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai.