

5. KESIMPULAN dan SARAN

5.1 KESIMPULAN

1. Dari hasil penelitian diperoleh pengaruh perlakuan sistem tanpa olah tanah terhadap pertumbuhan, komponen hasil, dan hasil menunjukkan bahwa diperlukan penyemprotan herbisida pra tanam dengan dosis 2 l ha⁻¹. Sedangkan untuk sistem olah tanah minimal dan maksimal, aplikasi herbisida pra tanam tidak berpengaruh secara nyata terhadap pertumbuhan, komponen hasil, dan hasil tanaman kedelai.
2. Produksi tertinggi 0,73 ton ha⁻¹ biji dicapai pada perlakuan sistem olah tanah maksimal yang dikombinasikan dengan dosis herbisida pra tanam 2 l ha⁻¹. Sedangkan yang terendah 0,39 ton ha⁻¹ biji dicapai pada perlakuan sistem tanpa olah tanah dan tanpa herbisida pra tanam. Semakin tinggi penggunaan herbisida pra tanam khususnya untuk sistem olah tanah minimal dan maksimal dapat menyebabkan penurunan hasil biji ton ha⁻¹. Sedangkan untuk sistem tanpa olah tanah, peningkatan dosis herbisida pra tanam akan dapat meningkatkan produksi biji ton ha⁻¹.

5.2 SARAN

Untuk meminimalisir penggunaan herbisida pra tanam, sistem olah tanah maksimal dapat membantu meningkatkan hasil kedelai. Sedangkan pada sistem tanpa olah tanah, dosis herbisida pra tanam yang tepat akan memberikan hasil kedelai yang tinggi.