

5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Olah tanah minimum meningkatkan tinggi tanaman sebesar 8,78% dan bobot polong sebesar 32,13% dibandingkan tanpa olah tanah dan olah tanah maksimum.
2. Aplikasi herbisida glifosat 240 g l⁻¹ (0 hst) dan penyiangan 45 hst mampu mengendalikan atau menekan pertumbuhan gulma sebesar 77,50%.
3. Olah tanah maksimum dan tanpa penyiangan nyata memiliki jumlah bunga tertinggi dibandingkan dengan perlakuan lainnya atau mampu meningkatkan jumlah bunga sebesar 74,23%.

5.2 Saran

Beberapa saran yang diajukan dalam penelitian ini meliputi :

1. Dalam upaya untuk meningkatkan volume produksi kedelai, maka petani harus menggunakan kombinasi antara olah tanah dan pengendalian gulma secara tepat, sehingga benar – benar mendukung upaya peningkatan produksi kedelai.
2. Dalam upaya untuk memaksimalkan produksi kedelai, maka petani harus memperhatikan kondisi tanah, sehingga proses pengolahan yang dilakukan dapat menekan pertumbuhan gulma dan memberikan hasil maksimal untuk kedelai.
3. Bagi para peneliti selanjutnya diharapkan menggunakan atau menambahkan beberapa variabel dalam sistem olah tanah dan pengendalian gulma dengan harapan penelitian ini dapat lebih berkembang.