

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa:

1. Interaksi terjadi pada umur 65 hst pada parameter luas daun dan indeks luas daun, sistem tanpa olah tanah membutuhkan waktu penyiangan 21 dan 42 hst, sistem olah tanah minimal membutuhkan waktu penyiangan 21 hst sedangkan sistem olah tanah maksimal tidak membutuhkan penyiangan untuk mendapatkan pertumbuhan tanaman jagung yang baik, dengan peningkatan sebesar 12,64% dan 29,11%
2. Perlakuan tanpa olah tanah membutuhkan waktu penyiangan 21, 42 dan 63 hst untuk menghasilkan bobot biji/tanaman dan hasil biji tanaman jagung 6,27 ton ha<sup>-1</sup> yang lebih baik, sedangkan untuk sistem olah tanah minimal dan olah tanah maksimal tidak membutuhkan waktu penyiangan masing-masing menghasilkan 5,84 ton ha<sup>-1</sup> dan 5,83 ton ha<sup>-1</sup> dengan peningkatan sebesar 5,42% dan 5,10%.

### 5.2 Saran

Untuk mengendalikan gulma dan mendapatkan hasil tertinggi pada tanaman jagung disarankan menggunakan tanpa olah tanah disertai dengan panyiangan 3 kali (21, 42 dan 63 hst).