

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Perlakuan waktu pengendalian gulma dan sistem pola tanam berpengaruh nyata pada tanaman jagung yaitu terhadap parameter jumlah daun, diameter batang, panjang tongkol dan bobot tongkol.
2. Perlakuan monokultur kacang tanah dengan penyiangan 21 hst dan 42 hst (N5) menghasilkan pertumbuhan dan hasil produksi yang paling baik pada tanaman kacang tanah diantara perlakuan lainnya.
3. Perlakuan monokultur jagung dengan penyiangan 21 hst dan 42 hst (N2) menghasilkan pertumbuhan dan hasil produksi yang paling baik pada tanaman jagung diantara perlakuan lainnya.
4. Pada perlakuan tanaman yang ditumpang sari menunjukkan hasil yang tidak lebih baik dibanding perlakuan tanaman yang monokultur.
5. Dari hasil analisis usaha tani, tanaman dengan polatanam tumpang sari memiliki keuntungan yang lebih besar dibanding dengan pola tanam monokultur.

#### a. Saran

Sebaiknya untuk penelitian selanjutnya dilakukan pengamatan terhadap pertumbuhan gulma pada masing – masing perlakuan tanaman jagung dan kacang tanah agar mengetahui ada atau tidak pengaruh pertumbuhan gulma pada setiap perlakuan.