

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang pengaruh waktu pemangkasan jagung manis dan jarak tanam kedelai terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman dalam sistem tumpangsari dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Tidak terdapat interaksi antara waktu pemangkasan jagung manis dan jarak tanam kedelai terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman dalam sistem tumpangsari, kecuali terhadap tinggi tanaman jagung manis.
2. Waktu pemangkasan 45 HST memberikan pengaruh yang lebih baik untuk efisiensi penggunaan lahan (NKL), efisiensi penggunaan lahan berdasarkan waktu (ATER), dan indeks kompetisi dibandingkan dengan waktu pemangkasan lainnya.
3. Jarak tanam kedelai yang lebih rapat (30 cm x 20 cm) memberikan hasil kedelai, efisiensi penggunaan lahan (NKL) dan efisiensi penggunaan lahan berdasarkan waktu (ATER) yang lebih tinggi dibandingkan dengan jarak tanam lainnya, meskipun komponen hasil lebih rendah.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan peneliti menyarankan untuk penanaman tumpangsari jagung manis dan kedelai menggunakan jarak tanam 30 x 20 cm untuk tanaman kedelai dan jarak tanam 120 x 20 cm untuk tanaman jagung manis, namun penelitian lebih lanjut perlu dilakukan dengan waktu tanam yang berbeda pada tumpangsari