

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada populasi 20 gulma/ m<sup>2</sup> mempengaruhi persentase penutupan gulma pada 3 dan 6 MST, bobot kering gulma, bobot (basah dan kering) tanaman, bobot polong (isi dan basah) kedelai, dan produksi petak panen (KA 14%), sedangkan populasi 40 gulma/m<sup>2</sup> sudah mampu menurunkan kadar air kedelai, bobot pipilan kedelai varietas Wilis.
2. Setiap jenis gulma memiliki daya saing yang berbeda-beda dalam menekan pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai, namun gulma *Setaria plicata* memiliki tingkat daya tekan yang tertinggi terhadap tinggi tanaman kedelai, bobot 100 butir kedelai, dan bobot polong hampa kedelai.
3. Kombinasi antara jenis dan populasi gulma saling mempengaruhi tinggi tanaman pada 6 dan 9 MST, dan bobot 100 butir kedelai.

## **5.2 Saran**

Dari penelitian ini disarankan sebaiknya dilakukan penelitian terhadap populasi gulma yang lebih rendah untuk mengetahui lebih detail populasi gulma yang dapat menekan pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai varietas Wilis.