

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Penggunaan aplikasi *C. juncea*/petak ditanam 2 baris tumbuh bersama jagung selama 30 hst maupun aplikasi *C. juncea*/petak ditanam 2 baris tumbuh bersama jagung selama 45 hst mampu menurunkan bobot kering total gulma pada lahan yang berbeda dosis pupuk kandangnya dibandingkan dengan tanpa *C. juncea* L. dengan penurunan sebesar 13,31 % dan 21,61 %
2. Pemberian dosis pupuk kandang 20 ton disertai dengan aplikasi 50 *C. juncea*/petak ditanam 2 baris tumbuh bersama jagung selama 45 hst memberikan hasil biji ton ha<sup>-1</sup> sebesar 7,74 ton ha<sup>-1</sup> hasil ini lebih tinggi 11,37 % dibandingkan tanpa pupuk kandang dan tanpa *C. juncea* L. tetapi tidak berbeda nyata dengan pemberian dosis pupuk kandang 10 ton ha<sup>-1</sup> disertai aplikasi 50 *C. juncea*/petak ditanam 2 baris tumbuh bersama jagung selama 30 hst maupun dengan aplikasi 50 *C. juncea*/petak ditanam 2 baris tumbuh bersama jagung selama 45 hst.

### 5.2 Saran

Penggunaan dosis pupuk kandang 10 ton ha<sup>-1</sup> dan aplikasi 50 *C. juncea*/petak ditanam 2 baris yang tumbuh bersama jagung selama 30 hst selain mampu menurunkan bobot kering total gulma juga dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil budidaya tanaman jagung.