

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Perlakuan pupuk anorganik 75% dengan pupuk kandang 20 ton ha<sup>-1</sup> memberikan hasil biji sebesar 7,06 ton ha<sup>-1</sup> dan perlakuan pupuk anorganik 75% dengan pupuk hijau *C. juncea* 20 ton ha<sup>-1</sup> memberikan hasil biji sebesar 7,07 ton ha<sup>-1</sup>. Kedua perlakuan tersebut tidak berbeda nyata dengan perlakuan pupuk anorganik 100% dengan pupuk kandang 10 ton ha<sup>-1</sup> disertai pupuk hijau *C. juncea* 10 ton ha<sup>-1</sup> yang memberikan hasil biji sebesar 7,07 ton ha<sup>-1</sup> sehingga perlakuan pupuk anorganik 75% dengan pupuk kandang 20 ton ha<sup>-1</sup> dan pupuk anorganik 75% dengan pupuk hijau *C. juncea* 20 ton ha<sup>-1</sup> dapat mengurangi kebutuhan pupuk anorganik.

2. Perlakuan pupuk anorganik 100% dengan pupuk hijau *C. juncea* 20 ton ha<sup>-1</sup> memberikan hasil biji sebesar 7,26 ton ha<sup>-1</sup> dan perlakuan pupuk anorganik 100% dengan pupuk kandang 20 ton ha<sup>-1</sup> memberikan hasil biji 7,23 ton ha<sup>-1</sup>, hasil ini lebih tinggi dibandingkan dengan pupuk anorganik 100% dengan pupuk kandang 10 ton ha<sup>-1</sup> disertai pupuk hijau *C. juncea* 10 ton ha<sup>-1</sup> sebesar 7,07 ton ha<sup>-1</sup>.

### 5.2 Saran

Pemberian pupuk anorganik 100% dengan pupuk kandang 10 ton ha<sup>-1</sup> disertai pupuk hijau *C. juncea* 10 ton ha<sup>-1</sup> dapat dikurangi dengan pemberian pupuk anorganik 75% dengan pupuk kandang 20 ton ha<sup>-1</sup> dan pupuk anorganik 75% dengan pupuk hijau *C. juncea* 20 ton ha<sup>-1</sup>. Perlu dilakukan penelitian lanjutan pada penambahan pupuk kandang dan pupuk hijau *C. juncea* serta kombinasinya untuk menjaga dan meningkatkan kandungan bahan organik yang pada akhirnya dapat meningkatkan hasil jagung.