

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian biochar sekam padi dan pupuk kotoran kambing secara interaksi tidak berpengaruh terhadap semua variabel pengamatan, namun faktor tunggal pemberian pupuk kotoran kambing berpengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah cabang primer, umur berbunga, jumlah polong per tanaman, rasio tajuk akar dan hasil per hektar.
2. Kombinasi dari pemberian biochar sekam padi dan pupuk kotoran kambing terbaik adalah perlakuan b0p3 (biochar sekam 0 ton ha<sup>-1</sup> dan pupuk kotoran kambing 20 ton ha<sup>-1</sup>) berdasarkan variabel tinggi tanaman, jumlah polong per tanaman, rasio tajuk akar dan hasil per hektar.

### 5.2 Saran

Penulis menyarankan untuk penelitian selanjutnya sebaiknya dilakukan dengan lebih memperhatikan karakteristik dan kualitas biochar sekam padi yang digunakan termasuk suhu pirolisis dan durasi pembakaran yang sangat mempengaruhi kualitas biochar. Selain itu meskipun tidak ditemukan interaksi, penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan mengeksplorasi kombinasi biochar sekam padi dan pupuk kotoran kambing dengan dosis yang berbeda untuk melihat apakah ada interaksi yang dapat dicapai.