

## **5. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini antara lain :

1. Pemberian tiga macam bahan organik yang diaplikasikan dengan atau tanpa dikombinasikan tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap parameter pertumbuhan antara lain tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun dan parameter hasil antara lain jumlah buku subur dan bobot 100 butir.
2. Pemberian tiga macam bahan organik yang diaplikasikan dengan atau tanpa dikombinasikan memberikan pengaruh yang nyata pada jumlah bintil akar efektif, jumlah polong isi per tanaman, jumlah polong hampa per tanaman, bobot biji per tanaman dan hasil panen per hektar.
3. Perlakuan P3 (POC Nasa konsentrasi 40 cc / aplikasi) dan P5 (biochar 6 ton / ha + POC Nasa konsentrasi 20 cc/ aplikasi) merupakan perlakuan yang memiliki hasil lebih tinggi daripada perlakuan lainnya.

### **5.2 Saran**

Saran yang dapat diterapkan berdasarkan hasil penelitian ini antara lain :

1. Perlakuan P5 (biochar 6 ton / ha + POC Nasa konsentrasi 20 cc/ aplikasi) merupakan perlakuan yang dapat memberikan pengaruh lebih baik terhadap jumlah bintil akar efektif, jumlah polong isi per tanaman, jumlah polong hampa per tanaman, bobot biji per tanaman dan hasil panen per hektar.
2. Untuk penelitian selanjutnya, dapat memanfaatkan limbah pertanian selain brangkasan kedelai untuk dijadikan biochar.