

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

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

1. Pemberian kombinasi kompos paitan dan pupuk kandang ayam dapat menggantikan penggunaan pupuk anorganik dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai.
2. Dosis kompos paitan 5 ton ha<sup>-1</sup> + pupuk kandang ayam 5 ton ha<sup>-1</sup> merupakan dosis terbaik pada pengamatan tanaman kedelai yang ditunjukkan dari tinggi tanaman, jumlah cabang primer, bobot kering tajuk, bobot kering akar, umur berbunga, jumlah polong per tanaman, jumlah polong berisi pertanaman, bobot 100 biji dan hasil per hektar.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh disarankan untuk menggunakan pupuk organik dengan dosis kompos paitan 5 ton ha<sup>-1</sup> + pupuk kandang ayam 5 ton ha<sup>-1</sup> dalam budidaya tanaman kedelai.