

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Bahan organik (kompos daun) dengan takaran 0,5 kg/tanaman-2,0 kg/tanaman dapat meningkatkan tinggi cabang awal, tetapi memperbanyak jumlah buah rusak tanaman cabai merah.
2. Pupuk NPK (16:16:16) dengan takaran 15 g/tanaman dapat meningkatkan tinggi tanaman cabai merah.
3. Pengaruh interaksi antara bahan organik (kompos daun) dan pupuk NPK (16:16:16) tidak nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah.

### 5.2 Saran

Pada penelitian ini perlakuan menggunakan bahan organik (kompos daun) dan pupuk NPK tidak menghasilkan pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah yang maksimal. Hal ini diduga karena kebutuhan air bagi tanaman tidak tercukupi dengan baik dan adanya gangguan hama serta penyakit. Disarankan penelitian lebih lanjut dengan perlakuan yang disesuaikan dengan kondisi lahan dan pada musim yang berbeda serta dilakukan penyiraman yang rutin di sekitar tanaman atau pada lubang tanam untuk memaksimalkan pertumbuhan.