

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi teh kompos (paitan, suplirdan kotoran kambing)dalam kombinasi melalui daun dan tanah pada perlakuan P3 yaitu (Tanah 50%+Daun 50%) memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman yaitu tinggi dan jumlah daun. Selain itu juga meningkatkanserapan P pada tanaman secara nyata pada 52 HST dibandingkan dengan kontrol.
2. Dosis optimum untuk pertumbuhan dan serapan P pada tanaman brokoli adalah 6,25 ml dan 12,50 ml setara dengan 81 kg N, 25 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 35kg K/10000 l/ha pada tanah dan 40 kg N,12 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 17 kg K/5000 l/ha pada daun merupakan dosis optimum untuk tanaman brokoli.

### 5.2.Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang aplikasi unsur P melalui penambahan teh kompos dengan bahan organik yang berbeda dan penambahan dosis yang lebih tinggi pada tanaman brokoli.