

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Tanaman kedelai menunjukkan respon pada dosis pupuk P dan pemberian kompos kayu apu. Interaksi antara dosis pupuk P dan pemberian kompos kayu apu terjadi pada komponen pertumbuhan yang meliputi tinggi tanaman, luas daun, indeks luas daun dan laju pertumbuhan relatif serta pada komponen hasil yang meliputi jumlah polong isi/ tanaman, bobot biji/ tanaman dan hasil biji ton ha<sup>-1</sup>.
2. Dosis pupuk P 75 kg ha<sup>-1</sup> yang disertai pemberian kompos kayu apu 6 ton ha<sup>-1</sup> memberikan hasil yang tinggi pada variabel tinggi tanaman, luas daun, indeks luas daun, laju pertumbuhan relatif, bobot biji/ tanaman dan hasil biji ha<sup>-1</sup>. Tanaman yang dipupuk P 75 kg ha<sup>-1</sup> disertai pemberian kompos kayu apu 6 ton ha<sup>-1</sup> menghasilkan biji ha<sup>-1</sup> yang tertinggi dengan rata-rata 2,42 ton ha<sup>-1</sup>.

### 5.2 Saran

Penambahan bahan organik melalui pemberian kompos kayu apu yang dikombinasikan dengan pupuk P dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai. Pemberian kompos kayu apu sebanyak 6 ton ha<sup>-1</sup> disertai dengan pemupukan P 75 kg ha<sup>-1</sup> disarankan untuk meningkatkan hasil biji ha<sup>-1</sup> tanaman kedelai.

# UNIVERSITAS BRAWIJAYA



This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.

