

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

1. Pemberian macam bahan organik meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman edamame. Pupuk kandang sapi paling baik, karena meningkatkan variabel bobot basah akar, bobot kering akar, jumlah polong hampa per tanaman, dan bobot polong per tanaman dibandingkan dengan perlakuan tanpa bahan organik.
2. Pemberian macam taraf dosis fosfor meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman edamame. Dosis fosfor 0,7 g/polybag yang setara dengan 200 kg/ha terbaik, karena meningkatkan variabel bobot basah tanaman, bobot kering tanaman, jumlah polong per tanaman, dan bobot polong per tanaman dibandingkan dengan perlakuan tanpa pemberian fosfor.
3. Bentuk perlakuan terbaik berupa pemberian bahan organik pupuk kandang sapi dengan dosis fosfor 0,7 g/polybag yang setara dengan 200 kg/ha, karena mampu meningkatkan jumlah polong per tanaman.

### **B. Saran**

Penelitian relevan selanjutnya perlu untuk memperhatikan faktor lingkungan, terutama OPT. pengendalian secara preventif akan lebih baik untuk meminimalisir gangguan. Selain itu, data penunjang seperti data hasil analisis pH dan kimia tanah lingkungan penelitian penting untuk dicantumkan sebagai acuan penelitian.