

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data yang telah dilakukan, beberapa kesimpulan dari penelitian ini adalah:

1. Pupuk kandang ayam mampu meningkatkan pertumbuhan dan produktivitas tanaman buncis. Pupuk kandang ayam memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) yang diamati. Pertumbuhan tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) yang terbaik pada dosis 1,5 kg / polybag (15 gram/ polybag) (A3). Pupuk kandang ayam memberikan pertumbuhan yang baik terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah polong, panjang polong dan berat polong tanaman buncis. Pupuk kandang memberikan pengaruh yang sangat signifikan pada umur tanaman 35 hst (hari setelah tanam) dan pada panen ketiga.
2. Pupuk superstikpos (ammophos) berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) yang diamati. Pertumbuhan tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) yang terbaik dijumpai pada dosis sebanyak 10 gram / polybag (1 kg/ polybag) (B2). Pupuk superstikpos (ammophos) sangat berpengaruh nyata terhadap jumlah polong, panjang polong, dan berat polong tanaman buncis. Pupuk superstikpos (ammophos) memberikan pengaruh yang sangat signifikan pada panen ketiga tanaman.
3. Pupuk kandang ayam dan pupuk superstikpos (ammophos) tidak berpengaruh nyata terhadap berat polong, panjang polong, jumlah polong, dan jumlah daun. Sedangkan hasil dari tinggi tanaman memiliki pengaruh yang nyata terhadap pemberian pupuk kandang dan superstikpos (ammophos).

5.2 Saran

Diperlukan penelitian lebih lanjut pengaruh pupuk superstikpos (ammophos) terhadap pertumbuhan tanaman lainnya. Perlu juga dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai tanaman buncis dengan pupuk yang berbeda.



THE
Character Building
UNIVERSITY