

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Terdapat interaksi nyata perlakuan mulsa jerami padi dan dosis pupuk NPK Phonska terhadap variabel pertumbuhan dan hasil tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). Hal ini ditunjukkan oleh kombinasi perlakuan terbaik M₂P₁ (Mulsa jerami Padi 7,2 kg/ton dan Pupuk NPK Phonska 100 kg/ha) namun tidak berbeda nyata dengan perlakuan M₂P₂ (mulsa jerami padi 7,2 ton/ha dan pupuk NPK Phonska 200 kg/ha). Adapun variabel yang dimaksud adalah panjang tanaman, jumlah daun, luas daun, jumlah polong per tanaman, estimasi jumlah polong per petak, estimasi jumlah polong per hektar, bobot polong per tanaman, estimasi bobot polong per petak, estimasi bobot polong per hektar, bobot basah brangkasan dan bobot kering brangkasan.

5.2 Saran

Budidaya tanaman kacang panjang dengan perlakuan M₂P₁ (mulsa jerami padi dan dosis pupuk NPK Phonska) lebih dianjurkan untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang.