

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

1. Pemberian pasir sungai nyata meningkatkan tinggi tanaman pada umur 28 HST, sementara sabut batang pisang pada umur 42 HST, sedangkan pemberian sabut batang pisang tidak berbeda nyata. Demikian halnya pada panjang daun, tetapi nyata meningkatkan panjang daun pada umur 56 HST untuk pemberian pasir sungai dan umur 28 HST untuk pemberian sabut batang pisang. Pemberian pasir sungai, sabut kelapa dan sabut batang pisang tidak nyata meningkatkan jumlah anakan, kecuali pada panjang daun hanya pemberian sabut batang pisang yang nyata meningkatkan jumlah daun.
2. Perlakuan yang memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan tanaman padi sawah pada Endoaquert Ustic adalah pemberian pasir sungai sebesar 50% dan sabut batang pisang sebanyak 20 ton ha⁻¹.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian Pertumbuhan tanaman padi pada tanah vertisol *Endoaquert Ustic* dengan pemberian pasir sungai dan sabut batang pisang, berpengaruh nyata pada tinggi tanaman namun pada panjang daun, jumlah anakan dan jumlah daun tidak berbedanyata. Untuk mengetahui perbedaan dari setiap perlakuan. Masih dibutuhkan penelitian lebih lanjut untuk menegtahui pertumbuhan tanaman padi.