BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pemberian amelioran pasir, sabut kelapa, dan sabut batang pisang berpengaruh nyata terhadap sifat fisik tanah vertisol (*Epiaquerts Ustic*) diantaranya kadar air, dan tekstur tanah. Pasir merupakan perlakuan terbaik dibandingkan pemberian sabut kelapa dan sabut batang pisang hal ini disebabkan karena pemberian pasir dapat memperbaiki infiltrasi air dan agregat tanah dibandingkan dengan perlakuan lainnya.
2. Pemberian amelioran pasir, sabut kelapa, dan sabut batang pisang berpengaruh nyata terhadap sifat kimia tanah vertisol (*Epiaquerts Ustic*) diantaranya ; pH H_2O, C Organik, N Total, P_2O_5 dan K_2O.
3. Sabut kelapa memberikan pengaruh terbaik terhadap pH H_2O adalah pemberian sabut kelapa sebesar 20 ton ha^{-1}. sementara pemberian sabut batang pisang memberikan pengaruh terbaik terhadap C Organik, N Total, P_2O_5 dan K_2O adalah pemberian sabut batang pisang sebesar 20 ton ha^{-1}.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian bahwa pemberian amelioran pasir, sabut kelapa, dan sabut batang pisang berpengaruh nyata terhadap sifat fisik dan kimia tanah Vertisol (*Epiaquerts Ustic*). Pada penelitian masih terdapat kekurangan terhadap sifat fisik dan kimia tanah, untuk itu masih dapat dilakukan penelitian lebih lanjuk untuk mengetahui beberapa sifat fisik dan kimia tanah yang belum sempat dilakukan sebelumnya.