

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa nilai penurunan laju infiltrasi tertinggi berada pada perlakuan kombinasi mulsa jerami padi, liat dan biochar sekam padi dengan nilai sebesar 506,6 mm/jam dibandingkan kontrol sebesar 994,7 mm/jam, namun masih dalam kriteria yang sama. Penambahan perlakuan kombinasi mulsa jerami padi, liat dan biochar sekam padi pada Psamment dapat meningkatkan hasil tanaman jagung sebesar 11,05 kg/plot jika dibandingkan dengan kontrol sebesar 6,72 kg/plot.

B. SARAN

Berdasarkan hasil dari penelitian maka dapat disarankan untuk menggunakan kombinasi Mulsa jerami padi, liat dan biochar dalam memperbaiki sifat fisika dan laju infiltrasi pada tanah Psamment. Serta disarankan bagi petani untuk menggunakan mulsa jerami padi dan liat dalam meningkatkan produksi tanaman jagung pada tanah Psamment karena lebih ekonomis.