

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa kompos kotoran ayam dan jerami padi berpengaruh terhadap kemantapan agregat ultisol dan hasil kedelai. Serta pemberian kompos kotoran ayam dan jerami padi pada dosis 5 ton/ha telah mampu meningkatkan persen agregat terbentuk dan mampu meningkatkan kemantapan agregat tanah pada dosis 10 ton/ha. Pemberian kompos kotoran ayam dan jerami padi juga mampu meningkatkan hasil kedelai pada dosis 5 ton/ha.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk memberikan kompos kotoran ayam dan jerami padi dengan dosis 5 ton/ha untuk memperbaiki kemantapan agregat Ultisol dan hasil kedelai yang sama dengan lokasi penelitian. Disarankan menggunakan kotoran ayam yang telah matang, bebas dari campuran serbuk kayu berlebih, dan tidak tercampur limbah kimia agar kualitas kompos lebih optimal..