

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa pemberian *biochar* tempurung kelapa 5 ton/ha dan kompos lamtoro 10 ton/ha lebih efektif meningkatkan persen agregat terbentuk dan kemantapan agregat mencapai 47% dan 52% dibandingkan tanpa perlakuan. Pemberian *biochar* tempurung kelapa dan kompos lamtoro dengan dosis masing-masing 10 : 5, 0 : 10, 5 : 10 dan 10 : 10 mampu meningkatkan hasil kedelai 43% hingga 50% dibandingkan tanpa perlakuan

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan bahwa pemberian takaran *biochar* tempurung kelapa dan kompos lamtoro yang paling efektif digunakan untuk memperbaiki kemantapan agregat dan agregat terbentuk yaitu pada perlakuan a₄ dan untuk meningkatkan hasil produksi kedelai yaitu pemberian perlakuan a₂.