

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Berbagai sistem pengolahan tanah berpengaruh terhadap dinamika populasi gulma pada pertanaman kedelai edamame.
 - a. Sebelum perlakuan olah tanah ditemukan 5 spesies gulma dan *Eleusine indica* (L.) Gaertn adalah gulma dominan (SDR = 54,41%).
 - b. Setelah perlakuan olah tanah ditemukan 9 spesies dan *Ageratum conyzoides* L. menjadi gulma dominan (SDR = 32,41%).
2. Sistem olah tanah tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman kedelai edamame kecuali pada variabel jumlah daun, tetapi berpengaruh terhadap hasil tanaman kedelai edamame.
3. Sistem olah tanah minimum (*minimum tillage*) merupakan perlakuan terbaik dengan hasil tanaman kedelai edamame sebesar 13,50 ton/ha.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, maka penulis menyarankan budidaya tanaman kedelai edamame dengan sistem olah tanah minimum (*minimum tillage*).

