

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari uraian yang telah dijelaskan pada bagian hasil dan pembahasan maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut :

1. Varitas Aryze H6444 Gold dan varitas Siganteng menunjukkan hasil terbaik pada penggunaan mulsa plastik, sedangkan varitas Situ Bagendit menunjukkan hasil terbaik pada mulsa jerami padi.
2. Jenis gulma *Ludwigia octovalvis* merupakan gulma yang mendominasi pada pemberian mulsa jerami padi, sekam padi dan mulsa plastik. Sedangkan pada mulsa Titonia jenis gulma yang mendominasi adalah gulma *Eleusine indica*.
3. Penggunaan mulsa plastik lebih baik dari pada penggunaan mulsa Titonia, mulsa jerami padi dan sekam padi dalam menekan pertumbuhan gulma pada tanaman padi sawah dengan sistem SRI.
4. Potensi produksi terbaik diperoleh dari aplikasi mulsa plastik pada varitas Siganteng sebanyak 16.85 ton per Ha.

B. Saran

1. Disarankan untuk menggunakan mulsa jerami padi untuk menekan pertumbuhan gulma serta meningkatkan produksi tanaman padi walaupun ada gulma yang tumbuh namun kerapatan gulma lebih rendah sehingga tidak berpengaruh signifikan terhadap parameter produksi. Pemberian jerami padi mampu menambah bahan organik tanah sehingga meningkatkan kadar hara dalam tanah.