

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari uraian yang telah dijelaskan pada hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa

1. Terdapatnya interaksi herbisida (metil metsulfuron,etil klorimuron,2,4D) dengan kerapatan gulma *Salvinia molesta* pada tanaman padi sawah terhadap parameter jumlah anakan vegetatif, jumlah anakan produktif, bobot gabah bernas per rumpun, dan bobot gabah hampa per rumpun.
2. Dosis yang baik dalam mengendalikan gulma *Salvinia molesta* pada padi sawah terhadap hasil tanaman pada dosis herbisida (metil metsulfuron,etil klorimuron,2,4D) 213,35 g/ha – 426,70 g/ha dengan kerapatan gulma 1 dan 2. Dan semakin tingginya dosis herbisida yang diberikan maka semakin tinggi fitotoksisitasnya terhadap padi.
3. Terdapatnya pengaruh kerapatan gulma pada hasil budidaya padi sawah. Kerapatan 3 memberikan pengaruh terbesar terhadap penurunan hasil padi sawah.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang diperoleh, maka disarankan untuk dilakukan penelitian lanjutan di lahan sawah agar mendapatkan hasil lebih yang optimal. Penggunaan varietas tahan terhadap berbagai jenis hama juga perlu di perhatikan agar tanaman padi tidak terserang hama khususnya hama wereng coklat (*Nilaparvata lugens*) dan hama walang sangit (*Leptocorisa ocuta*).