

V. SIMPULAN

5.1. Simpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan

1. Bahan aktif (2,4-D) dan bahan aktif (Glifosat) memberikan pengaruh terhadap kerusakan daun seperti timbulnya bercak kuning pada daun, kelayuan daun dan kerusakan klorofil yang berakibat pada kematian *Asystasia intrusa*
2. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, persentase kerusakan daun dan penurunan kandungan klorofil tertinggi pada konsentrasi 4%, dan di dukung dengan adanya perubahan warna daun (Menguning).

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, perlu diadakan penelitian lanjut mengenai pengaruh bahan aktif (2,4-D dan Glifosat) terhadap kandungan klorofil daun mulai dari timbulnya gejala keracunan herbisida hingga tanaman mati, perubahan anatomi sel daun *Asystasia intrusa* akibat pemberian herbisida serta waktu pengamatan yang lebih panjang sehingga dapat mengetahui pengaruh bahan aktif herbisida hingga fase kematian.