

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Nimfa *M. gilvus* merupakan pakan yang tepat untuk digunakan dalam kegiatan rearing *S. dichotomus* secara massal.
2. Preferensi predator *S. dichotomus* terhadap jenis pakan yang diberikan sebagai berikut:
 - a. Pakan *M. gilvus* secara langsung berpengaruh terhadap percepatan fase nimfa dan memperlama fase Imago *S. dichotomus*, karena kandungan protein yang dimiliki *M. gilvus* lebih tinggi dibanding larva *H. illucens*.
 - b. Tingkat mortalitas *S. dichotomus* tertinggi terjadi pada instar 1 dan 2 untuk pakan *H. illucens*, faktor penyebabnya yaitu daya konsumsi yang kurang maksimal karena predator dari golongan reduviidae lebih tertarik dengan jenis mangsa yang tubuhnya lebih lunak.
3. Suhu dan kelembaban ruangan selama penelitian dalam kondisi terkontrol sehingga tidak memberikan pengaruh secara signifikan terhadap lama fase biologi serta tingkat mortalitas *S. dichotomus*.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian tingkat lanjut mengenai jumlah pakan yang dikonsumsi serta kandungan nutrisi yang diberikan kepada predator *S. dichotomus*.
2. Dalam pengembangan predator *S. dichotomus* secara massal, ketersediaan dan jenis pakan yang tepat sangat menentukan keberhasilan pengembangan.