

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dalam penelitian ini :

1. Tidak ada interaksi antara jenis predator dan kepadatan WBC terhadap daya predasi, presentase daya predasi dan penambahan berat tubuh.
2. Kepadatan WBC mempengaruhi daya predasi (individu).
3. Peningkatan kepadatan diikuti oleh peningkatan daya predasi, daya predasi tertinggi terdapat pada kepadatan 70 WBC yaitu (50,0 WBC/hari).
4. Jenis predator mempengaruhi daya predasi (individu), presentase daya predasi (%) dan penambahan berat tubuh (gram).
5. Daya predasi joint predator *P. pseudoannulata* dan *M. sexmaculatus* (57,7 WBC/hari pada kepadatan 70 WBC) lebih tinggi dibandingkan saat predator tunggal.
6. Terjadi kompetisi secara sub lethal antara *P. pseudoannulata* dan *M. sexmaculatus* yang cenderung dimenangkan oleh *P. pseudoannulata*, terutama pada kondisi kurangnya mangsa.
7. Kematian *M. sexmaculatus* dapat disebabkan oleh senyawa kimia yang dikeluarkannya dan racun yang dihasilkan oleh *P. pseudoannulata*.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui interaksi perbedaan kepadatan predator serta kompetisi antara *P. pseudoannulata* dan *M. sexmaculatus* untuk menekan populasi WBC.