

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari dilakukannya penelitian ini sebagai berikut:

1. Pengamatan lapangan menunjukkan keberagaman hama dengan intensitas serangan ringan hingga sedang, didominasi *Spodoptera* spp., *Oxya* sp., dan *Pomacea canaliculata*, serta *Atherigona* sp. yang tertangkap dalam jumlah tinggi pada perangkap kuning.
2. Jenis dan jumlah musuh alami paling banyak ditemukan terdapat pada perlakuan budidaya sawah konvensional (P1) dengan total 19 spesies. Sementara keanekaragaman morfospesies sedang-rendah, dominansi sedang-tinggi, kemerataan rendah-sedang-tinggi, dan kesamaan rendah-sedang-tinggi-sangat tinggi.
3. Perlakuan mina padi meningkatkan hasil panen ikan dengan tingkat kelangsungan hidup tinggi dan kenaikan bobot 124–150% dari bobot awal, hasil panen tertinggi dicapai pada perlakuan mina padi tanpa insektisida.
4. Perlakuan mina padi dengan insektisida nabati meningkatkan hasil panen sebesar 14%, dengan bobot basah 64,81 kg dan bobot kering 55,93 kg, tertinggi di antara semua perlakuan.

B. Saran

Jika akan dilakukan penelitian lebih lanjut tentang topik ini sebaiknya perlu mempertimbangkan lokasi penelitian, teknik yang akan digunakan, dan faktor lingkungan apa saja yang dapat mempengaruhi.