

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang keanekaragaman Coccinellidae predator pada tanaman padi organik dan konvensional di Kabupaten Padang Pariaman dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Total spesies Coccinellidae predator yang ditemukan adalah 7 spesies.
2. Indeks keanekaragaman dan kemerataan Coccinellidae predator pada ekosistem pertanaman padi organik lebih tinggi dibandingkan pertanian padi konvensional. Nilai indeks keanekaragaman dan kemerataan Coccinellidae predator pada ekosistem pertanaman padi organik yaitu berturut-turut 0,287 dan 0,184. Sedangkan pada pertanaman padi konvensional yaitu 0.
3. Indeks keanekaragaman dan kemerataan Coccinellidae predator di ekosistem pertanaman padi organik pada fase generatif lebih tinggi dibandingkan fase vegetatif. Nilai indeks keanekaragaman dan kemerataan tanaman padi organik pada fase generatif yaitu berturut-turut 0,3 dan 0,210. Pada fase vegetatif yaitu 0,233 dan 0,167.
4. *Verania lineata* adalah spesies yang dominan ditemukan pada lokasi penelitian dengan indeks nilai penting pada pertanaman padi organik dan konvensional yaitu berturut-turut 1,193 dan 1,999.

B. Saran

Penelitian lanjutan perlu dilakukan mengenai kemampuan dan bioekologi *Verania lineata* sebagai predator hama wereng batang coklat pada pertanian padi organik dan konvensional.