

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan pada pertanaman terung di Kota Padang di temukan 70 spesies serangga dari 11 ordo dari enam lokasi pengambilan sampel, dengan peran yang berbeda yaitu sebagai hama, vektor, predator, parasitoid, polinator dan detritivor. Indeks keanekaragaman dan indeks kemerataan tertinggi dari beberapa lokasi penelitian terdapat pada Kelurahan Bungo Pasang dengan nilai 2,44 dan 0,65. Nilai indeks kesamaan spesies tertinggi dari beberapa lokasi penelitian didapatkan pada Kelurahan Bungo Pasang dan Balai Gadang 70% spesies yang sama pada kedua lokasi. Keanekaragaman serangga yang ditemukan pada pertanaman terung di Kota Padang tergolong sedang. Hal ini menunjukkan bahwa ekosistem pertanaman terung di Kota Padang masih mampu mendukung keberadaan berbagai jenis serangga. Mempertahankan kondisi ini, diperlukan konsistensi dalam penerapan PHT dan praktik pertanian berkelanjutan demi mencegah terjadinya risiko ledakan hama di masa mendatang.

B. Saran

Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat memperluas cakupan wilayah penelitian terkait komunitas serangga pada pertanaman terung di Kabupaten/Kota di Sumatera Barat yang belum terpetakan. Informasi yang lebih luas akan memudahkan penentuan strategi pengendalian hama yang tepat sasaran dan spesifik sesuai kondisi ekosistem setempat.