

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Tumpang sari tanaman tomat dengan jahe pada populasi berbeda berpengaruh terhadap jenis, kelimpahan, dan tingkat serangan hama. Dari hasil pengamatan ditemukan 4 ordo hama utama yaitu Hemiptera, Diptera, Lepidoptera, dan Orthoptera, dengan populasi terbanyak berasal dari ordo Lepidoptera. Persentase tanaman tomat terserang hama pada perlakuan monokultur lebih tinggi (52,5%) dibandingkan dengan perlakuan tumpang sari menggunakan jahe (35,0–37,5%).

B. Saran

Perlu penelitian lebih lanjut disarankan untuk mengeksplorasi mekanisme spesifik bagaimana tanaman jahe mempengaruhi populasi hama pada tomat, termasuk peran senyawa aktifnya dalam mengusir atau menghambat perkembangan hama.

