

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Hasil penelitian menunjukkan bahwa keanekaragaman serangga pada tiga jenis tanaman jahe ditemukan 30 spesies serangga dari 6 ordo (Diptera, Hemiptera, Orthoptera, Coleoptera, Lepidoptera, dan Hymenoptera) dan 18 famili, serangga yang ditemukan berperan sebagai fitofag, dan lainnya sebagai predator, omnivora, parasitoid, atau pengurai. Nilai indeks keanekaragaman spesies serangga tertinggi terdapat pada jahe merah sebesar 3,022 dan termasuk ke kategori tinggi, jahe gajah dan jahe emprit termasuk sedang. Untuk indeks kemerataan, semua jahe memperlihatkan kategori tinggi dengan nilai berkisar 0,865-0,945.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh kandungan senyawa kimia khususnya yang terdapat dalam jahe yang berpotensi mempengaruhi jumlah jenis dan kelimpahan serangga.

