

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Preferensi *P. nigronervosa* terhadap famili Zingiberaceae tertinggi pada tanaman kunyit, lengkuas, dan kapulaga sedangkan tanaman kencur, temulawak, dan jahe tingkat preferensinya rendah.
2. Berdasarkan perilaku makannya, *P. nigronervosa* banyak ditemukan pada bagian daun muda dan batang tanaman Zingiberaceae.
3. Intensitas penyakit tertinggi akibat BBTV dijumpai pada tanaman kunyit (10,8%) dengan masa inkubasi 18 HSI, lengkuas (5,6%), dan kapulaga (3,6%), dengan masa inkubasi masing-masing 24 HSI.
4. Terjadi peningkatan kandungan fenol, penurunan klorofil dan karotenoid, serta penebalan lapisan epidermis, pembengkakan sel floem, mengkerutnya sel xilem, dan perubahan struktur parenkim palisade pada tanaman Zingiberaceae yang diinfeksi BBTV.



### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait senyawa atraktan pada setiap tanaman, khususnya tanaman yang disukai *P. nigronervosa* untuk mengetahui pengaruhnya terhadap preferensi kutu sehingga memudahkan dalam menentukan tindakan pengelolaan penyakit.