

Bogor, 10 Maret 2016

Kepada Yth.  
Editor Jurnal Entomologi Indonesia  
di Tempat

Dengan hormat,

Bersama surat ini kami bermaksud untuk mengirimkan naskah hasil penelitian kami yang berjudul Karakterisasi *Thrips alliorum* (Priesner), *Thrips hawaiiensis* (Morgan) dan *Thrips parvispinus* (Karny) berdasarkan DNA mtCOI.

Genus *Thrips* Linnaeus adalah genus kedua terbesar dari Ordo Thysanoptera dan sebagian besar anggotanya adalah serangga polifag dan hama serius pada sayuran. Kerusakan yang ditimbulkan oleh trips dapat menyebabkan 30-50% kehilangan hasil. *Thrips alliorum* (Priesner), *Thrips hawaiiensis* (Morgan) dan *Thrips parvispinus* (Karny) banyak dilaporkan menjadi hama pada pertanaman terutama pertanaman hortikultura. Kesulitan yang dialami dalam pengidentifikasian terhadap trips adalah ukuran yang kecil, karakter-karakter yang sulit terlihat, serta variasi seksual dimorfisme dalam spesies yang dapat menyebabkan kesalahan identifikasi. Sehingga perlu adanya karakter tambahan untuk melengkapai data morfologi yang telah ada. Salah satu metode yang digunakan menggunakan DNA mitokondria (DNAmt). Gen penyusun DNAmt yang banyak digunakan untuk karakterisasi variasi genetik spesies adalah gen *Cytochrome c Oxidase I (COI)*. Gen ini digunakan karena memiliki laju evolusi yang tinggi dan merupakan penyandi protein yang memiliki variasi genetik yang tinggi. Selain itu gen *COI* juga digunakan sebagai gen standar penanda molekuler (*DNA barcode*) untuk karakterisasi variasi genetik intraspecies dan interspecies. Tujuan dari penelitian ini adalah mengkarakterisasi *T. alliorum*, *T. hawaiiensis* dan *T. parvispinus* melalui karakter gen DNA *COI* mitokondria. *T. alliorum*, *T. hawaiiensis* dan *T. parvispinus*.

Bersama surat ini, saya menyatakan bahwa naskah hasil penelitian kami yang berjudul Karakterisasi *Thrips alliorum* (Priesner), *Thrips hawaiiensis* (Morgan) dan *Thrips parvispinus* (Karny) berdasarkan DNA mtCOI tidak sedang dalam proses review atau telah dipublikasikan di jurnal yang lain.

Berikut ini rekomendasi 3 (tiga) nama reviewer atau mitra bestari yang akan menelaah naskah artikel tersebut :

1. Prof. Dr. Ir. Andi Trisyono, M. Sc.
2. Prof. Dr. Ir. Nurindah
3. Dr. Dra. Asni Johari, M. Si

Demikian yang dapat kami sampaikan. Besar harapan kami, naskah dapat diterbitkan di Jurnal Entomologi Indonesia.

Hormat kami,

  
Nia Kurniawaty