REKAM PERTAMA SERANGGA HAMA *Chaetococcus turanicus* BORCHSENIUS (HEMIPTERA: PSEUDOCOCCIDAE) DI INDONESIA

A NEW RECORD OF INSECT PEST, Chaetococcus turanicus BORCHSENIUS (HEMIPTERA: PSEUDOCOCCIDAE) IN INDONESIA

Agustin Zarkani1\*, Dwinardi Apriyanto1, Cansu Ercan2 dan Mehmet Bora Kaydan2

1Departemen Perlindungan Tanaman, Fakultas Pertanian, Universitas Bengkulut, 383711, Bengkulu, Indonesia.

2Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi, Çukurova University, 01250, Adana, Turki.

\*Korespondensi : agustinzarkani@unib.ac.id

Diterima / Disetujui

**ABSTRAK**

*Chaetococcus* Maskell merupakan salah satu genus terpenting dari keluarga Pseudococcidae (Hemiptera). Keberadaan spesies dari genus ini sering menjadi hama utama karena sifat serangannya yang massif. Di Indonesia hanya terdapat satu spesies dari total tiga spesies yang ada di Asia Tenggara. Pada rangkaian survei secara random pada awal tahun 2021 di wilayah Propinsi Bengkulu telah direkam kehadiran spesies *Chaetococcus* *turanicus* Borchsenius (Hemiptera: Pseudococcidae). Spesies kutu putih ini ditemukan menyerang tanaman bambu kuning (*Bambusa vulgaris* var. striata) di pusat Kota Argamakmur dengan tingkat serangan mencapai 30%. Ini adalah laporan pertama *C. turanicus* di Indonesia. Data morfologi dan gambar spesies juga ikut disediakan.

Kata kunci: hama utama, keragaman hayati, kutu putih, perlindungan tanaman, taksonomi

ABSTRACT

*Chaetococcus* is one of the most important genera in Pseudococcidae. The existence of the species in such genus is often being main pests due to their massive attack. A series of surveys were conducted randomly in mid-2020 in Bengkulu Province and recorded the presence of Dysmicoccus carens Williams (Hemiptera: Pseudococcidae). This mealybug species complexs of bamboo plants (*Bambusa vulgaris* var. striata) in the city centre of Argamakmur Regency with an attack rate of up to 30%. This is the first report on Indonesian insect fauna. Morphological data and species images are also provided.

Keywords: biodiversity, main pest, mealybug, plant protection, taxonomy