

**KAJIAN MORFOMETRI WERENG PUTIH (*Cofana spectra*) DAN
GULMA PADA EKOSISTEM PADI SAWAH DI KECAMATAN
PERCUT SEI TUAN KABUPATEN DELI SERDANG,
SUMATERA UTARA**

Nurhasanah (4122220008)

ABSTRAK

Tujuan dalam penelitian ini adalah mengetahui perbedaan morfometri *Cofana spectra* jantan dewasa dengan *Cofana spectra* betina dewasa dan indeks nilai penting (INP) gulma sebagai inang *Cofana spectra* yang ada pada ekosistem padi sawah yang berada di Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang. Sampel *Cofana spectra* yang ditemukan kemudian diukur menggunakan mikroskop stereo Zees (Stemi 2000-C). Parameter terukur yang diamati adalah panjang tubuh, lebar tubuh, panjang kepala, lebar kepala, panjang sayap, lebar sayap dan panjang tungkai. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ukuran morfometri *Cofana spectra* betina dewasa lebih besar secara nyata dibandingkan *Cofana spectra* jantan dewasa dan gulma yang menjadi inang *Cofana spectra* adalah *Cyperus rotundus* L. Ukuran parameter terukur *Cofana spectra* jantan yaitu panjang tubuh 7,12 mm, lebar tubuh 2,22 mm, panjang kepala 0,06 mm, lebar kepala 1,38 mm, panjang sayap 5,47 mm, lebar sayap 1,97 mm dan panjang tungkai 6,13 mm. Sedangkan ukuran parameter terukur *Cofana spectra* betina yaitu panjang tubuh 7,80 mm, lebar tubuh 2,56 mm, panjang kepala 0,07 mm, lebar kepala 1,94 mm, panjang sayap 6,44 mm, lebar sayap 2,02 mm dan panjang tungkai 6,57 mm.

Kata Kunci: Morfometri, *Cofana spectra*, Gulma sebagai Tumbuhan Inang.

**MORPHOMETRY STUDY OF WHITE LEAFHOPPER (*Cofana spectra*)
AND WEEDS IN RICE ECOSYSTEM IN THE DISTRICT
PERCUT SEI TUAN, DELI SERDANG REGENCY,
NORTH SUMATRA**

Nurhasanah (4122220008)

ABSTRACT

The purpose of this research was to determine the difference morphometry *Cofana spectra* adult female with adult male and an important value index (INP) weeds as host *Cofana spectra* that exist in lowland rice ecosystems in Sub Percut Sei Tuan, Deli Serdang regency. Samples *Cofana spectra* are found then measured using a stereo microscope Zees (STEMI 2000-C). Measurable parameters measured were body length, body width, head length, head width, wing length, wingspan and long legs. The results showed that the size morphometry *Cofana spectra* females significantly larger than males *Cofana spectra* size and weeds that are hosts *Cofana spectra* are *Cyperus rotundus* L. Size *Cofana spectra* measured parameters, namely the male body length of 7,12 mm, a body wide of 2,22 mm, head length of 0,06 mm, head wide of 1,38 mm, wing length of 5,47 mm, wing wide of 1,97 mm, and leg length of 6,13 mm. While the size of the measured parameters namely *Cofana spectra* the female body length of 7,80 mm, a body wide of 2,56 mm, head length of 0,07 mm, head wide of 1,94 mm, wing length of 6,44 mm, a wing wide of 2.02 mm, and leg length of 6.57 mm.

Keyword: Morphometry, *Cofana spectra*, and Weeds as Host Plants.