

INTISARI SKRIPSI

KEANEKARAGAMAN SERANGGA FITOFAGUS DAN ENTOMOFAGUS PENGUNJUNG TUMBUHAN *Cyperus rotundus* DAN *Cyperus iria* DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT

Disusun Oleh :

Bagas Abi Manyu
17 / 18907 / BP

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi keanekaragaman serangga pengunjang tumbuhan *Cyperus rotundus* dan *Cyperus iria* serta mengetahui status serangga pengunjang tumbuhan tersebut. Penelitian dilakukan di perkebunan kelapa sawit rakyat, Desa Pematang Jaya, Kec. Rengat Barat, Kab. Indragiri Hulu, Prov. Riau pada Mei 2020.

Penelitian ini dilakukan dengan metode *scan sampling* yaitu salah satu metode untuk menghitung jumlah spesies dan individu serangga pengunjang. Pengamatan keanekaragaman serangga dilakukan pada tiga periode waktu, yaitu pukul 09.00-10.00, 13.00-14.00, dan 15.00-16.00 WIB saat cuaca cerah atau tidak hujan. Identifikasi serangga menggunakan kunci determinasi serangga dan literature jurnal, dihitung keragaman menggunakan Shannon-Wiener.

Hasil penelitian menunjukan serangga pengunjang tumbuhan *Cyperus rotundus* diperoleh 6 ordo, 7 family dan 11 spesies, diantaranya 7 fitofagus dan 4 entomofagus. Serangga pengunjang tumbuhan *Cyperus iria* diperoleh 6 ordo, 8 family dan 11 spesies, diantaranya 5 fitofagus dan 6 entomofagus. Serangga pengunjang tumbuhan *Cyperus rotundus* 77 serangga dan *Cyperus iria* 85 serangga.

Kata kunci : *Cyperus rotundus*, *Cyperus iria*, Fitofagus, Entomofagus, Serangga pengunjang.

Yogyakarta, 19 Juni 2021

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



(Idum Satia Santi, S.P, MP.)