

ABSTRAK

Fithratunnadiyah. 2022. *Inventarisasi Jenis Makro detritivora Di Hutan Kampus Universitas Jambi Sebagai Bahan Pengayaan Mata kuliah Taksonomi Hewan*. Skripsi, Jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, FKIP, Universitas Jambi. Pembimbing: (I) Dr. Ervan Johan Wicaksana, S.Pd., M.Pd., M. Pd.I., (II) Winda Dwi Kartika, S. Si, M. Si

Kata kunci: Hutan Kampus, Inventarisasi, Makro detritivora

Optimalisasi hutan kampus perlu dilakukan sebagai sumber ilmu pengetahuan dan pembelajaran bagi mahasiswa. Salah satu caranya dengan kegiatan inventarisasi, yakni kegiatan yang bertujuan untuk mengumpulkan data makhluk hidup di suatu wilayah. Data hasil inventarisasi, digunakan sebagai bahan pengayaan pembelajaran untuk mahasiswa yang baik di dalam kelas maupun di lapangan. Penelitian ini termasuk *deskriptif eksploratif*, dilakukan dengan cara mengobservasi langsung makro detritivora di hutan kampus UNJA, selanjutnya dilakukan inventarisasi makro detritivora di tiga stasiun yaitu hutan pendidikan di samping gerbang keluar UNJA sebagai stasiun 1, di samping fakultas hukum sebagai stasiun 2, dan hutan di samping Masjid Jami' Assalam sebagai stasiun 3. Pengambilan sampel dilakukan pagi pukul 07.00- 10.00 WIB dan sore hari pukul 14.00-17.00 WIB dengan metode *hand collecting*. Hasil penelitian, didapat 10 spesies makro detritivora yaitu dari 4 ordo (Blattodea, Coleoptera, Hymenoptera dan Spirostreptida) dan terdapat 7 famili (Blaberidae, Ectobiidae, Rhinotermitidae, Carabidae, Tenebrionidae, Formicidae dan Harpagophoridae), hasil penelitian ini di tuangkan dalam bentuk *booklet* pengayaan materi taksonomi hewan. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan spesies makro detritivora yang di temukan di hutan kampus UNJA adalah *Pycnoscelus surinamensis*, *Blatella* sp., *Schedorhinotermes* sp., *Poecilus* sp., *Uloma* sp., *Dinomyrmex gigas*, *Polyrhachis carbonaria*, *Formica* sp., *Odontomachus* sp., dan *Thyropygus* sp.