

Keragaman dan Kelimpahan Kupu-Kupu Endemic Jawa (Lepidoptera: Rhopalocera) di Hutan Gunung Slamet Jawa Tengah

Title	Keragaman dan Kelimpahan Kupu-Kupu Endemic Jawa (Lepidoptera: Rhopalocera) di Hutan Gunung Slamet Jawa Tengah
Author Order	1 of 1
Accreditation	
Abstract	<p>Penelitian keragaman spesies kupu-kupu endemik Jawa (Lepidoptera: Rhopalocera) pada berbagai tipe hutan dan ketinggian di Gunung Slamet dilakukan pada bulan Juni sampai Oktober 2010. Tipe hutan yang diteliti meliputi hutan alam kayu lain (HAKL, hutan sekunder), hutan produksi terbatas Damar (HPT Damar), hutan wisata (HW) dan agroforestry (AGF). Variasi ketinggian tempat yang diteliti hanya di hutan damar mulai ketinggian 600 m dpl, 800 m dpl, 1000 m dpl dan 1200 m dpl. Pengambilan sampel kupu-kupu dilakukan pada 4 transek tetap untuk setiap kategori. Data kekayaan spesies dan kelimpahannya dianalisis dengan Shannon-Wiener, Simpson Indeks, Indeks pemerataan (E) dan Indeks Kesamaan Jaccard dengan bantuan program BDPPro 7 (Mc Neely, 1997). Hasil penelitian menemukan 10 spesies kupu-kupu endemik Jawa (71%), yaitu <i>Cynitia iapsis</i> Fruhstorfer, <i>Cyrestis lutea</i> Zinken-Sommer, <i>Elymnias ceryx</i> Boisduval, <i>Euploea gamelia</i> Hubner, <i>Rohana nakula</i> Moore, <i>Tannecia trigreta</i> Moore, <i>Mycalesis sudra</i> Felder, <i>Ypthima nigricans</i> Snellen, <i>Neptis nisea</i> De Niceville dan <i>Prioneris autothisbe</i> Hubner dengan jumlah individu 542 pada keempat tipe habitat dan 9 spesies dengan jumlah individu 781 pada keempat ketinggian berbeda. Pada semua lokasi penelitian menunjukkan bahwa indeks keragaman kupu-kupu endemik sangat rendah dan didominasi oleh dua spesies yaitu <i>Mycalesis sudra</i> dan <i>Ypthima nigricans</i> dengan jumlah lebih dari 50% dari total individu spesies kupu-kupu endemik yang ditemukan. Selain kedua spesies tersebut, spesies kupu-kupu endemik kelimpahannya sangat rendah dan dapat dikategorikan sebagai "rare species". Hutan di Gunung Slamet masih mampu mendukung keberadaan spesies kupu-kupu endemik Jawa.</p>
Publisher Name	Universitas Jambi
Publish Date	2014-09-15
Publish Year	2014
Doi	
Citation	
Source	Biospecies
Source Issue	Vol. 7 No. 2 (2014): Juli 2014
Source Page	
Url	https://online-journal.unja.ac.id/biospecies/article/view/1756/7398
Author	Dr.rer.nat IMAM WIDHIONO MZ, M.Si