

# **Survei Kupu-Kupu (Superfamili Papilio-noidea) pada Type Habitat Seasonally Inundated (Si), Plains (PI) dan Hills (HI) di Daerah Haya Mamberamo, Papua**

Oleh: Rawati Panjaitan

## **Latar Belakang**

Mamberamo merupakan salah satu kabupaten baru hasil pemekaran dari Kabupaten Sarmi. Sebagai kabupaten baru maka akan banyak terjadi perubahan dan alih fungsi lahan. Wilayah Mamberamo sangat luas dan karena medan yang berat dan akses untuk masuk masih sulit, maka penelitian juga masih sangat terbatas, sehingga masih perlu dilakukan penelitian-penelitian lanjutan di wilayah yang belum dilakukan penelitian. Universitas Negeri Papua Manokwari Jurusan Biologi bekerja sama dengan Conservation International Papua Program melakukan penelitian multi taksa, yaitu herpetofauna oleh Kellyopas Krey, mamalia oleh Aksamina Yohanita, ikan air tawar oleh Robi Binur dan Henni Ohee, tumbuhan oleh Martin Jitmau dan kupu-kupu oleh Rawati Panjaitan, serta burung oleh Neville Kamp. Kampung Haya merupakan salah satu wilayah yang ditetapkan sebagai penelitian karena pada wilayah ini terdapat tiga type habitat yang sesuai dengan multitaksa tersebut.

## **Keadaan Lokasi**

Survei dilakukan di Kampung Haya, Distrik Mamberamo Hulu Kabupaten Mamberamo tanggal 9-26 Februari 2008. Kampung Haya terletak di sekitar titik koordinat  $02^{\circ} 48.951' \text{ LS}$  dan  $138^{\circ} 05.903' \text{ BT}$  dengan ketinggian lokasi 100-180 m dpl. Lokasi penelitian dipusatkan pada tiga type habitat, yaitu type habitat seasonally inun-

dated, tanah yang lama tergenang air (Si), plains (Pl); dan Hills (Hl). Jumlah penduduk 304 jiwa terdiri dari 62 kepala keluarga. Mata pencaharian masyarakat Haya adalah berkebun, berburu dan mencari ikan di telaga dan kali di sekitar kampung.

### Hasil Penelitian

Jumlah kupu-kupu dari Superfamili Papilionoidea yang ditemukan sebanyak 130 spesies, terdiri dari 63 genus dalam empat famili: (Famili Papilionidae 14 spesies, Pieridae 17 spesies, Lycaenidae 42 spesies, dan Nymphalidae 57 spesies). Kupu-kupu yang paling banyak ditemukan pada type habitat plains, dataran rendah sebanyak 97 spesies kemudian pada type habitat seasonally inundated sebanyak 80 spesies dan pada hills, perbukitan sebanyak 80 spesies.

Daftar Kupu-kupu di Daerah Haya-Memberamo					
no	Papilionidae	SI	PL	HL	T
1	<i>Troides oblongomaculatus</i>	√	√		1
2	<i>Ornithoptera priamus</i>	√	√	√	1
3	<i>Graphium agamemnon</i>	√	√	√	1
4	<i>Graphium macfarlanei</i>	√	√		1
5	<i>Graphium wallacei</i>	√	√		1
6	<i>Graphium codrus</i>	√	√		1
7	<i>Graphium sarpedon</i>	√	√	√	1
8	<i>Graphium eurypilus</i>		√		1
9	<i>Graphium aristeus</i>			√	1
10	<i>Papilio laglazei</i>		√	√	1
11	<i>Papilio aegaeus</i>	√	√	√	1
12	<i>Papilio ambrax</i>	√	√	√	1
13	<i>Papilio ulysses</i>	√	√	√	1
14	<i>Papilio euchenor</i>	√	√	√	1
	<b>Jumlah Papilionidae</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>14</b>

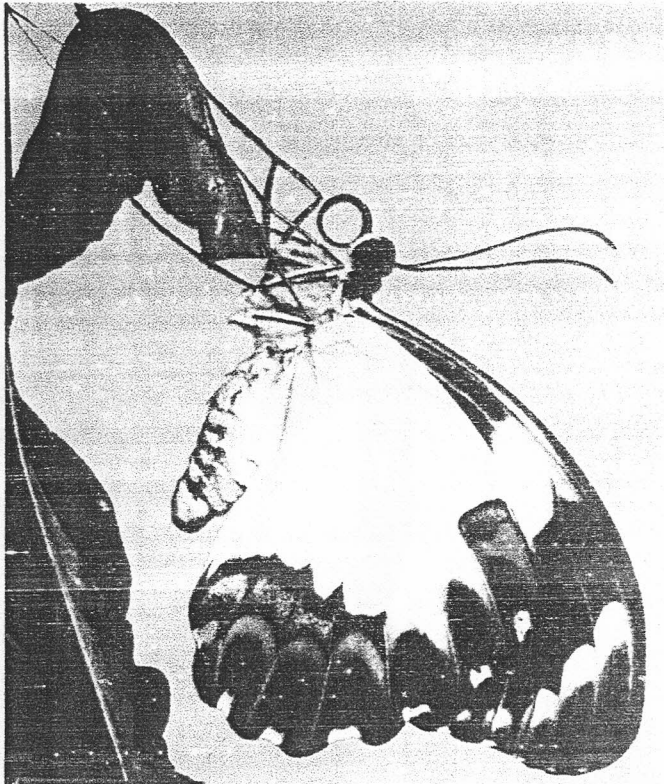
	<b>Pieridae</b>	<b>SI</b>	<b>PL</b>	<b>HL</b>	<b>T</b>
15	Catopsilia pomona	√	√	√	1
16	Catopsilia scylla		√		1
17	Catopsilia pyranthe	√			1
18	Eurema hecabe	√	√	√	1
19	Eurema blanda		√	√	1
20	Eurema puella	√	√	√	1
21	Gandaca butyrosa	√	√	√	1
	<b>Jumlah Coliadinae</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
22	Elodina andropis	√	√		1
23	Saletara cycinna			√	1
24	Appias celestina	√	√	√	1
25	Appias ada	√			1
26	Appias paulina			√	1
27	Cepora abnormis		√	√	1
28	Cepora perimale			√	1
29	Delias aruna			√	1
30	Delias mysis	√			1
31	Delias dice		√	√	1
	<b>Jumlah Pierinae</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>10</b>
	<b>Jumlah Pieridae</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>17</b>
	<b>Lycaenidae</b>				
32	Curetis barsine	√	√		1
	<b>Jumlah Curitinae</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
33	Pseudodipsas eone			√	1
34	Hypochrysops apelles		√		1
35	Hypochrysops pythias			√	1
36	Hypochrysops poiycletus	√	√		1
37	Philiris helena	√	√		1
38	Philiris moira	√	√		1
39	Arhopala herculina		√	√	1
40	Arhopala madytus	√	√	√	1
41	Arhopala azenia		√		1

		SI	PL	HL	T
42	<i>Arhopala admete</i>		√	√	1
43	<i>Arhopala thamyras</i>			√	1
44	<i>Hypochlorosis ancharia</i>	√	√		1
45	<i>Hypolycaena erylus</i>		√		1
46	<i>Hypolycaena phorbas</i>	√	√	√	1
47	<i>Hypolycaena danis</i>		√		1
48	<i>Anthene lycaenoides</i>		√	√	1
49	<i>Anthene paraffinis</i>			√	1
50	<i>Candalides tringa</i>		√		1
51	<i>Nacaduba berenice</i>		√	√	1
52	<i>Nacaduba kurava</i>			√	1
53	<i>Nacaduba cyanea</i>		√		1
54	<i>Erysichton lineata</i>			√	1
55	<i>Danis danis</i>	√	√	√	1
56	<i>Danis glaucopis</i>		√	√	1
57	<i>Perpheres perpheres</i>		√	√	1
58	<i>Psychonotis caelius</i>	√	√	√	1
59	<i>Prosotas atra</i>			√	1
60	<i>Prosotas gracilis</i>			√	1
61	<i>Jamides cytus</i>		√	√	1
62	<i>Jamides celeno</i>			√	1
63	<i>Jamides aetherialis</i>		√	√	1
64	<i>Jamides aleuas</i>	√	√		1
65	<i>Jamides reverdini</i>			√	1
66	<i>Jamides coritus</i>	√	√	√	1
67	<i>Jamides pseudosias</i>			√	1
68	<i>Epimastidia inops</i>	√	√		1
69	<i>Catochrysops panormus</i>	√	√		1
70	<i>Pithecops dionisius</i>	√	√	√	1
71	<i>Zizina labradus</i>	√			1
72	<i>Zizula hylax</i>	√	√		1
73	<i>Euchrysops cnejus</i>	√	√		1
	<b>Jumlah Lycaeninae</b>	<b>16</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>41</b>
	<b>Jumlah Lycaenidae</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>42</b>

	<b>Nymphalidae</b>	<b>SI</b>	<b>PL</b>	<b>HL</b>	<b>T</b>
74	Tellervo assarica	√	√	√	1
	<b>Jumlah Ithomiinae</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
75	Parantica kirbyi	√	√		1
76	Ideopsis juvena	√	√		1
77	Tirumala hamata		√		1
78	Euploea phaenareta	√		√	1
79	Euploea leucostictos	√	√		1
80	Euploea tulliolus	√	√		1
81	Euploea stephensii		√		1
82	Euploea algea	√			1
83	Euploea netscheri	√	√		1
84	Euploea alcathoe	√	√		1
85	Euploea treitschkei	√	√		1
86	Euploea wallacei	√	√	√	1
	<b>Jumlah Danainae</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>12</b>
87	Hyantis hodeva		√		1
88	Hyantis sp (H. hodeva ??)	√	√		1
89	Taenaris catops	√	√	√	1
90	Taenaris hyperbolus	√			1
91	Taenaris dimona	√	√	√	1
92	Taenaris artemis			√	1
	<b>Jumlah Morphinae</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
93	Mycalesis mucia	√	√	√	1
94	Mycalesis phidon	√	√	√	1
95	Mycalesis terminus	√	√	√	1
96	Mycalesis elia	√	√	√	1
97	Mycalesis mehadeva	√	√	√	1
98	Mycalesis aethiops	√	√		1
99	Mycalesis shiva	√	√	√	1
100	Mycalesis durga	√	√		1
101	Lamprolenis nitida		√		1
102	Melanitis leda	√			1
103	Melanitis amabilis		√		1
104	Melanitis constantia			√	1
105	Elymnias cybele	√	√	√	1
	<b>Jumlah Satyrinae</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>13</b>

		SI	PL	HL	T
106	<i>Prothoe australis</i>			√	1
	<b>Jumlah Charaxinae</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
107	<i>Cyrestis acilia</i>	√	√	√	1
108	<i>Cyrestis achates</i>	√	√		1
	<b>Jumlah Apaturinae</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
109	<i>Lexias aerope</i>	√	√	√	1
110	<i>Euthaliopsis aetion</i>		√		1
111	<i>Parthenos aspila</i>	√	√	√	1
112	<i>Pantoporia consimilis</i>	√	√	√	1
113	<i>Pantoporia venilia</i>	√	√	√	1
114	<i>Neptis praslini</i>	√	√	√	1
115	<i>Neptis satina</i>	√		√	1
116	<i>Phaedyma shepherdi</i>		√	√	1
117	<i>Mynes geoffroyi</i>		√		1
118	<i>Doleschallia hexophthalmos</i>			√	1
119	<i>Doleschallia noorna</i>	√		√	1
120	<i>Hypolimnastis bolina</i>	√			1
121	<i>Hypolimnastis deois</i>	√	√	√	1
122	<i>Yoma algina</i>	√	√	√	1
123	<i>Junonia erigone</i>		√		1
124	<i>Junonia hedonia</i>	√	√	√	1
125	<i>Junonia villida</i>	√	√	√	1
	<b>Jumlah Nymphalinae</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>17</b>
126	<i>Cethosia cydippe</i>	√	√	√	1
127	<i>Vindula arsinoe</i>	√	√	√	1
128	<i>Cirrochroa regina</i>	√	√	√	1
129	<i>Phalanta alcippe</i>			√	1
130	<i>Cupha prosopis</i>	√	√	√	1
	<b>Jumlah Heliconiinae</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
	<b>Jumlah Nymphalidae</b>	<b>43</b>	<b>45</b>	<b>34</b>	<b>57</b>
	<b>Jumlah Papilionoidea</b>	<b>80</b>	<b>97</b>	<b>80</b>	<b>130</b>

<b>Keterangan :</b>
<b>SI:</b> Seasonally inundated: rawa, daerah yang terendam air jika hujan
<b>PL:</b> Plains: dataran rendah
<b>HL:</b> Hills: perbukitan sampai 180 m dpl
<b>TT:</b> Ketiga wilayah bersama



Dari: Gotts, R. & N. Pangemanan: Mimika Butterflies - A guide to the Butterflies of the Mimika subdistrict of Papua