

Traditional Knowledge of Plants for *Sunggau* Rafters on Three Forest Types for Conservation of *Apis dorsata* in Indonesia

Suci Dian Hayati¹, Ibnul Qayim², Rika Raffiudin², Nunik Sri Ariyanti^{2*}, Windra Priawandiputra², Miftahudin Miftahudin²

Questionnaire used for interviewing respondents.

A. Respondent identity (<i>Identitas Responden</i>)			
1.	Name <i>Nama</i>	:	
2.	Gender <i>Jenis Kelamin</i>	:	Male / Female <i>(Pria / perempuan)</i>
3.	Age <i>Usia</i>	:	
4.	Address <i>Alamat</i>	:	
5.	Main job <i>Pekerjaan</i>	:	
6.	Contact number <i>No Telepon</i>	:	
7.	Highest level of education <i>Pendidikan terakhir</i>	:	
8.	Local Citizens <i>Asal daerah</i>	:	Native / immigrants <i>Penduduk asli / pendatang</i>
9.	Ethnic <i>Suku</i>	:	
10.	Role in <i>sunggau</i> tradition <i>Status dalam tradisi sunggau</i>	:	Bee farmers/ smokers/ bee trees owner <i>Petani lebah/ pengasap/ pemilik sambit</i>

B. Knowledge of <i>sunggau</i> (<i>pengetahuan tentang sunggau</i>)			
1.	When did you first get acquainted with <i>sunggau</i> ? <i>Usia berapa mengenal sunggau?</i>	:	
2.	How old did you start to learn the <i>sunggau</i> construction? <i>Usia berapa mulai belajar membangun sunggau?</i>	:	

3.	Who taught you to do the sunggau construction? <i>Dari siapa anda belajar membangun sunggau?</i>	:	
4.	What kind of <i>sunggau</i> did you build? Apa saja tipe <i>sunggau</i> yang Anda pernah bangun?	:	
5.	Where do you build the sunggau? <i>Dimana saja Anda membangun sunggau?</i>	:	
6.	How do you determine the location to build <i>sunggau</i> ? <i>Bagaimana Anda menentukan lokasi untuk membangun sunggau?</i>	:	
7.	Are there additional requirements for <i>Sunggau</i> construction? <i>Apakah ada persyaratan khusus saat membangun sunggau?</i>	:	

C. Various of plant species used as *sunggau* (*jenis tumbuhan penopang sunggau*)

1.	What species of plant do you use and prefer to construct the <i>sunggau</i> ? <i>Apa saja spesies tumbuhan yang pernah digunakan dan disukai untuk membangun sunggau?</i>	:	
2.	Where do you find those plants for <i>sunggau</i> ? <i>Dimana saja Anda mencari spesies tumbuhan untuk menopang sunggau?</i>	:	
3.	What are the criteria for choosing the plants to construct the <i>sunggau</i> ? <i>Apa saja kriteria/alasan pemilihan spesies tumbuhan penopang sunggau?</i>	:	
4.	Are those plants still abundant / easy to find? <i>Apakah jenis tumbuhan tersebut masih mudah ditemukan/melimpah?</i>	:	
5.	Are there any species that are becoming scarce? What is (are) the reason(s)? <i>Apakah ada spesies tumbuhan penopang sunggau yang mulai sulit dijumpai? apa alasannya?</i>	:	

D. Harvesting Honey (*panen madu*)

1.	Do you collect your own <i>sunggau</i> honey? <i>Apakah Anda memanen sendiri madu dari sunggau?</i>	:	
2.	How many times in a year does the honey harvested ? <i>Berapa kali madu di sunggau dapat dipanen?</i>	:	
3.	How is honey harvested? Did you remove the whole hive or just the honeycomb? <i>Bagaimana anda memanen madu? Apakah dengan memotong seluruh sarang atau menyunat kantong madu?</i>	:	
4.	What species of plants are used for the bee colony smokers? <i>Apakah saja spesies tumbuhan yang digunakan sebagai bahan pengasapan?</i>	:	
5.	Where do you find those plants? Are they still abundant? <i>Dimana saja anda menemukan tumbuhan untuk pengasapan? Apakah jumlahnya masih melimpah?</i>	:	
6.	Who taught you how to collect honey and to smoke the hive? <i>Dari siapa anda belajar memanen madu dan melakukan pengasapan?</i>	:	
7.	How much honey is produced in a single harvest? <i>Berapa banyak madu yang dihasilkan dalam sekali panen?</i>	:	
8.	How do you divide the harvested honey? <i>Bagaimana anda membagi hasil panen madu?</i>	:	
9.	Where do you sell the honey? How much does it cost? <i>Kemana anda menjual madu yang dipanen? Berapa harganya?</i>	:	
10.	Is honey sales profitable? <i>Apakah menjual madu menguntungkan?</i>	:	

E. Conservation of *sunggau* (*konservasi sunggau*)

1.	Is there any predator that attack the <i>sunggau</i> or colonies? <i>Apakah ada predator yang kerap</i>	:	
----	--	---	--

	<i>menyerang sunggau atau koloni?</i>		
2.	What actions can be taken to protect the <i>sunggau</i> and the bees? <i>Apa yang bisa dilakukan untuk melestarikan sunggau dan lebah Apis dorsata?</i>	:	
3.	What are the challenges that beekeepers in Membalong face today? <i>Apa saja tantangan yang dihadapi petani lebah di Membalong saat ini?</i>	:	