

LAMPIRAN



Lampiran 02. Pedoman Observasi

**PEDOMAN OBSERVASI TANAMAN MERAMBAT
MENURUT LONTAR *USADA TARU PREMANA***

No	Tanaman		Klasifikasi	Deskripsi Makroskopis	Kandungan Kimia	Manfaat	Sumber
	Lontar	Indonesia					
	(Gambar Tanaman dan Lokasi Penemuan)						

Lampiran 03. Pedoman Wawancara

PEDOMAN WAWANCARA

**ETNOKIMIA MASYARAKAT BALI TENTANG TANAMAN MERAMBAT
MENURUT LONTAR *USADA TARU PREMANA*
SEBAGAI MATERI PEMBELAJARAN KIMIA**

Sumber	Indikator	Pertanyaan
Lontar <i>Usada Taru Premana</i>	<ul style="list-style-type: none">Mengetahui dan menjelaskan isi dari Lontar <i>Usada Taru Premana</i>	1. Apakah Bapak/Ibu mengetahui isi dari Lontar <i>Usada Taru Premana</i> ?
	<ul style="list-style-type: none">Menjelaskan pedoman yang digunakan sebagai acuan dalam mengobati penyakit	2. Apakah Bapak/Ibu dalam mengobati penyakit pasien berpedoman pada Lontar <i>Usada Taru Premana</i> ?
	<ul style="list-style-type: none">Menyebutkan dan menjelaskan tanaman yang digunakan dalam pengobatan	3. Apakah Bapak/Ibu ada yang menggunakan tanaman merambat dalam mengobati penyakit pasien?
	<ul style="list-style-type: none">Menjelaskan tanaman merambat yang terdapat dalam Lontar <i>Usada Taru Premana</i>	4. Apa sajakah jenis tanaman merambat yang Bapak/Ibu gunakan dalam mengobati penyakit pasien?
	<ul style="list-style-type: none">Menjelaskan jenis penyakit yang dapat diobati menggunakan tanaman merambat	5. Apa saja jenis penyakit pasien yang dapat diobati menggunakan tanaman merambat?
	<ul style="list-style-type: none">Menjelaskan khasiat yang dimiliki oleh tanaman merambat sehingga dapat digunakan untuk mengobati penyakit	6. Bagaimana khasiat yang dimiliki oleh tanaman merambat sehingga dapat digunakan untuk mengobati penyakit pasien?
	<ul style="list-style-type: none">Menjelaskan cara pengolahan tanaman merambat sehingga dapat digunakan sebagai obat	7. Bagaimana Bapak/Ibu mengolah tanaman merambat yang digunakan sebagai obat untuk diberikan kepada pasien?
	<ul style="list-style-type: none">Menjelaskan manfaat yang dimiliki oleh tanaman merambat selain penjelasan yang terdapat di dalam lontar	8. Menurut Bapak/Ibu, apakah ada manfaat lain dari tanaman merambat yang digunakan sebagai obat selain yang terdapat dalam Lontar <i>Usada Taru Premana</i> ?

Lampiran 04. Data Hasil Studi Dokumen

HASIL STUDI DOKUMEN

DATA INVENTARISASI TANAMAN LONTAR USADA TARU PREMANA

Salinan lontar milik : Gedong Kirtya Singaraja

Nomor : IIIId.1854/12

Asal lontar dari : Cokorda Ngurah Puri Saren Kauh, Distrik Payangan (Gianyar)

Ditik kembali oleh : Made Pardika

Tanggal : 3 Juli 2000

Diperiksa oleh : I Gst Bgs Sudiasta, Sm.Sp

No	Nama Tanaman		Bagian Tanaman yang dimanfaatkan	Manfaat
	Menurut Lontar	Menurut Indonesia		
1	Taru Bingin	Pohon Beringin	• Akar	
2	Kaselaguwi	Sidaguri/Seleguri	• Serat kulit kayu	• Untuk loloh atau boreh bayi berusia 5 hari
3	Taru Dadap	Pohon Dadap	• Daun	• Obat perut kembung
4	Taru Kelor	Pohon Kelor	•	• Obat sakit mata
5	Taru Bila	Pohon Bila	•	• Obat betis bengkak (beri-beri)gila
6	Taru Kalenco	Pohon Kalence	•	• Obat beteg/betis bengkak
7	Taru Kepuh	Kelumpang	•	
8	Taru Kepah	Pohon Kepah	• Getah	• Obat lumpu
9	Taru Belatung Gada	Wanita kaktus		• Obat sakit ila (gila)
10	Taru Pakel	Pohon Pakel		• Obat hamil
11	Taru Sumaga	Pohon Jeruk	•	• Obat sakit tuju
12	Taru Kepundung	Pohon Kepundung	• Getah	• Obat bengkak di pipi
13	Poh weni	Pohon Poh weni		• Obat membersihkan perut (urus-urus)
14	Taru Cenangga	Pohon Mangga	• Pucuk dan Daun	• Obat panas
15	Taru Suren	Pohon Suren	• Serat kulit kayu, daun,	• Obat bengkak, koreng

			akar	
16	Taru Sentul	Pohon Sentul	<ul style="list-style-type: none"> • Daun • Buah 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat diare
17	Taru Sotong	Pohon Jambu Biji	<ul style="list-style-type: none"> • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat Jerawat • Obat diare
18	Taru Gatep	Pohon Gatep	<ul style="list-style-type: none"> • Pucuk 	
19	Taru Pule	Pohon Pule		<ul style="list-style-type: none"> • Obat panas
20	Taru Cemara	Pohon Cemara	<ul style="list-style-type: none"> • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat tetes mata • Obat kena jampi-jampi atau jaran guyang
21	Taru Kliki	Pohon Keliki	<ul style="list-style-type: none"> • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat anang-anang
22	Taru Nangka	Pohon Nangka	<ul style="list-style-type: none"> • Daun • Getah • bawan 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat ngenyeb
23	Taru Awar-awar	Pohon Awar-awar	<ul style="list-style-type: none"> • Daun • Akar 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat kolera (muntah diare)
24	Taru Wit Jruju	Pohon Daruju	<ul style="list-style-type: none"> • Akar 	<ul style="list-style-type: none"> • Uwap tuju
25	Taru Pulet	Pohon Pulet	<ul style="list-style-type: none"> • Daun • Bunga 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat batuk
26	Taru Belimbing	Pohon Belimbing Wuluh	<ul style="list-style-type: none"> • Buah 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat batuk
27	Taru Delima	Pohon Delima	<ul style="list-style-type: none"> • Kulit kayu 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sakit perut
28	Taru Tangi	Pohon Tangi	<ul style="list-style-type: none"> • Kulit kayu 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sakit gelisah nguyan
29	Taru Kakopoh	Pohon Icapohpoh	<ul style="list-style-type: none"> • Daun • Getah • Kulit kayu • Akar 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat perut orang hamil
30	Taru Buyung-buyung putih	Tanaman Buyung Putih	<ul style="list-style-type: none"> • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sakit ayan • Obat sakit ulun hati
31	Tabya Dakep	Cabe Puyang	<ul style="list-style-type: none"> • Serat kulit kayu • Daun • Akar 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sakit ayan (epilepsi)
32	Taru Kepel	Pohon Kepel	<ul style="list-style-type: none"> • Serat kulit kayu 	<ul style="list-style-type: none"> • Panyeseh orang hamil
33	Belimbing manis	Belimbing Besi	<ul style="list-style-type: none"> • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sesek
34	Kasimbukan	Kasimbukan	<ul style="list-style-type: none"> • Daun • Getah 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat terkena sasab • Pupuk
35	Taru Dangolo	Pohon Gandolo (Gendora)	<ul style="list-style-type: none"> • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat muntah dan diare

36	Taru Pepe	Pohon Kpepe	• Daun	• Obat muntah dan diare
37	Wit Paya	Pohon Paya	• Akar	• Obat ngimuh
38	Wit Tuwung	Pohon Terong	• Daun	• Obat sakit pegal dan rasa sakit (nguwon)
39	Wit Uyah-uyah	Pohon Uyah-yah	• Daun	• Obat borok (koreng)
40	Taru Manggi	Semanggi/manggi/semanggi gunung	• Daun	• Obat kulit gatal (koreng)
41	Pancarsona	Pancarsona	• Serat kulit kayu	• Obat mual (ngenyeb)
42	Wit Juwet	Pohon Juwet	• Buah	• Obat sakit kelamin (sipilis)
43	Nyuh Gading	Kelapa gading	• Serat kulit kayu	• Obat sakit panas • Obat leteh • Obat sakit ila (gila)
44	Taru Cremen	Pohon Ceremen	• Buah	• Obat sariawan
45	Manas	Nanas	• Akar	• Obat kencing nanah
46	Wit Sempol	Iwit Sempol	• Daun	• Obat sakit panas
47	Myana-cemeng	Myana cemeng	• Kulit kayu	• Obat sakit panas
48	Taru Ancak	Kayu Ancak	• Getah	• Obat lelah/pegal
49	Taru Wani	Pohon Wani	• Daun	• Obat telinga (curek)
50	Taru Bang	Pohon Bang	• Daun	• Obat tilas
51	Kakara Manis	Kakara Manis	• Kulit Buah	• Obat sariawan
52	Poh Gedang	Mangga Gedang	• Buah	• Obat menghilangkan sakit saat keguguran dan aborsi
53	Katimun Gantung	Ketimun Gantung	• Akar • Daun	• Obat menghilangkan sakit saat keguguran dan aborsi
54	Taru Kladi	Pohon Keladi	• Daun	• Obat sakit panas
55	Liligundi	Liligundi	• Daun	• Obat sakit panas
56	Taru Base	Base	• Daun	• Obat pingsan
57	Damuh-damuh	Damuh-damuh	• Kulit kayu	• Obat penyejuk perut setelah melahirkan
58	Taru Buwu	Buwu	• Daun	• Obat tuju bang
59	Taru Terong	Pohon Terung	• Getah	• Obat sarao
60	Taru Majagawu	Pohon Majagawu	• Kulit kayu • Akar • Getah	• Obat mual
61	Taru Limo	Pohon lemo	• Daun • Akar	• Obat semutan
62	Taru Kacubung	Pohon Kecubung	• Bunga • Akar	• Obat kena pemasangan

			<ul style="list-style-type: none"> • Getah • Daun 	
63	Sekapa	Sikapa	<ul style="list-style-type: none"> • Buah • Akar • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat bongkek (bisul)
64	Taru Pangi	Pohon Pangi	<ul style="list-style-type: none"> • Pucuk daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat mimisan
65	Ikuh Lutung Putih	Ikut lutung putih	<ul style="list-style-type: none"> • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat tumbuh daging
66	Legundi Kebo	Pohon Legundi Kerbau	<ul style="list-style-type: none"> • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sakit rumpuh
67	Taru Sembung	Pohon Sembung	<ul style="list-style-type: none"> • Isi Buah 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat panas dalam
68	Taru Tingkih	Kayu Tingkih	<ul style="list-style-type: none"> • Hasil kerikan tembaga 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat tenaga sebelum kepus pusat
69	Taru Api	Kayu Api	<ul style="list-style-type: none"> • Getah 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat orang gila (ila)
70	Taru Pamisih	Kayu Pamisih kayu	<ul style="list-style-type: none"> • Akar • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat bebai
71	Taru Pahang	Kayu Pahang	<ul style="list-style-type: none"> • Bunga 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sakit bengong
72	Taru Rumawa	Kayu Rumawa	<ul style="list-style-type: none"> • Kulit Kayu • Daun • Getah 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sakit tersedu-sedu
73	Taru Cendana	Kayu Cendana	<ul style="list-style-type: none"> • Getah • Akar • Kulit Kayu 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sariawan
74	Taru Sembung Tulang	Kayu Sembung Tulang	<ul style="list-style-type: none"> • Akar • Daun • Kulit cabang 	<ul style="list-style-type: none"> • Kusta
75	Taru Jali	Kayu Pahang	<ul style="list-style-type: none"> • Pucuk daun • Akar • Getah 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat buta
76	Taru munggi (Marunggi)	Pohon Kayu Marunggi	<ul style="list-style-type: none"> • Daun • Akar 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat buta
77	Taru Kroya	Pohon Kayu Kroya	<ul style="list-style-type: none"> • Daun • Akar 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat kejang-kejang
78	Kayu Uwut-uwut	Kayu Uwur-uwut	<ul style="list-style-type: none"> • Akar • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat oles untuk orang patah
79	Taru Tingulum	Pohon Tingulun	<ul style="list-style-type: none"> • Pucuk Daun • Akar 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat diare
80	Taru Puring	Pohon Puring	<ul style="list-style-type: none"> • Buah 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat tuli
81	Taru Mas	Pohon Mas	<ul style="list-style-type: none"> • Getah • Akar • Kulit kayu 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sembelit
82	Taru Tehep	Pohon Tehep	<ul style="list-style-type: none"> • Daun • Akar • Kulit Kayu 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sakit lidah

83	Taru Paspasan	Pohon Paspasan	<ul style="list-style-type: none"> • Akar • Daun • Kulit kayu 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat panas
84	Taru Piling	Pohon Piling	<ul style="list-style-type: none"> • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat disaat haus
85	Taru Bunut Bulu	Pohon Bunut Bulu	<ul style="list-style-type: none"> • Kulit kayu • Daun • Getah • Akar 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sesak
86	Taru Jepun	Pohon Kamboja	<ul style="list-style-type: none"> • Kulit Kayu 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sakit pinggang
87	Slikaya	Silik	<ul style="list-style-type: none"> • Kulit Kayu 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat tidak enak badan
88	Taru Cendana	Kayu Cendana	<ul style="list-style-type: none"> • Akar • Daun • Getah • Kulit kayu 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat cacar pada anak kecil
89	Taru Kaleyan	Kayu Kaleyan	<ul style="list-style-type: none"> • Daun • Getah • Kulit Kayu 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat diare
90	Crancang-kawat	Pohon Asparagus	<ul style="list-style-type: none"> • Akar 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat mengompres luka
91	Taru teter	Pohon Teter	<ul style="list-style-type: none"> • Getah • Akar • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sakit gigi
92	Taru Poh ini (wini)	Pohon Mangga Eni	<ul style="list-style-type: none"> • Akar • Getah • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat pengurus
93	Taru bawang-bawang	Pohon bawang	<ul style="list-style-type: none"> • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sembelit
94	Taru Pucuk	Kembang Sepatu	<ul style="list-style-type: none"> • Kulit Kayu 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat orang hamil
95	Taru Kepahi	Pohon Kepahi	<ul style="list-style-type: none"> • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat digigit ular
96	Taru Suri	Pohon Suri	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat melu
97	Taru Basa-basa	Pohon Basa-basa	<ul style="list-style-type: none"> • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sakit perut
98	Taru Uduh	Pohon Uduh	<ul style="list-style-type: none"> • Daun • Akar • getah 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat edan-edan prana
99	Taru Klampwak	Pohon Klampwak	<ul style="list-style-type: none"> • Getah 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat penggemuk
100	Taru Gedang	Pohon Pepaya	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat digigit ular
101	Taru Pancarsona	Pancarsona	<ul style="list-style-type: none"> • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> •
102	Taru Galing-galing	Pohon Galing-galing	<ul style="list-style-type: none"> • Kulit kayu 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sakit perut
103	Taru Gadgad	Pohon Gadgad	<ul style="list-style-type: none"> • Akar • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat pegal di kaki

104	Lambon kutuh	Lambon kutuh	<ul style="list-style-type: none"> • Daun • Kulit getah 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sakit bada
105	Taru Krasi	Pohon krasi	<ul style="list-style-type: none"> • Kulit Kayu 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat jadma punah
106	Taru Kenari	Pohon Kenari	<ul style="list-style-type: none"> • Pucuk Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sakit langu
107	Taru Bawang-bawang brahma	Bawang Merah	<ul style="list-style-type: none"> • Getah 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat mimisan
108	I Keladi-Gowak	Pohon Talas	<ul style="list-style-type: none"> • Getah 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat gatal
109	Taru Manggis	Pohon Manggis	<ul style="list-style-type: none"> • Bunga 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat kerambit naga
110	Cempaka-kuning	Pohon Cempaka Kuning	<ul style="list-style-type: none"> • Getah • Kulit kayu 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sakit kadadak
111	Taru Kaliomba	Pohon Kaliomba	<ul style="list-style-type: none"> • Bunga 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sakit gigi
112	Jempiring	Pohon Jempiring	<ul style="list-style-type: none"> • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat kegemeteran anak kecil
113	Taru Pelet Sedengan	Palit sedengan	<ul style="list-style-type: none"> • Getah 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sakit mata
114	Gedung-Kasturi	Gadung Kasturi	<ul style="list-style-type: none"> • Daging • Getah • Akar 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat gangguan pernapasan
115	Taru Awar-awar	Pohon Awar-awar	<ul style="list-style-type: none"> • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat muntaber
116	Bun Mica	Tanaman Merambat Merica	<ul style="list-style-type: none"> • Umbi 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sakit kepala
117	Gamongan	Kayu Gamongan	<ul style="list-style-type: none"> • Akar • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat keseleo
118	Taru Manis	Kayu Manis	<ul style="list-style-type: none"> • Getah 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat serak untuk bayi
119	Kliki Kita	Kayu Kliki	<ul style="list-style-type: none"> • Buah 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat katimumbulan
120	Manas-Bang	Pohon Manas Bang	<ul style="list-style-type: none"> • Kulit kayu 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat tetes hidung
121	Taru Kadongdong	Pohon Kadongdong	<ul style="list-style-type: none"> • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat luka
122	Taru Musi	Pohon Musi	<ul style="list-style-type: none"> • Daun • Ranting 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sakit tilas
123	Taru ingan-ingan	Pohon ingan-ingan	<ul style="list-style-type: none"> • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat untuk anak yang belum bisa berjalan
124	Tigaron	Tigaron	<ul style="list-style-type: none"> • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat stress
125	Taru Pengeng-pengeng	Pohon Pengeng	<ul style="list-style-type: none"> • Daun 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sakit kepala
126	Taru Tilap	Pohon tilap	<ul style="list-style-type: none"> • Kulit kayu 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat memar
127	Taru teter	Pohon teter	<ul style="list-style-type: none"> • Kulit kayu 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sakit pamali
128	Taru bowok	Pohon Bowok	<ul style="list-style-type: none"> • Bunga 	<ul style="list-style-type: none"> • Obat sakit hati

129	Taru merak	Pohon merak	• Daun	• Obat bayi menangis di malam hari
130	Teleng	Teleng	• Getah	• Obat sakit di wajah
131	Taru Gamlas	Pohon Amplas	• Akar	• Obat sakit blatukan
132	Kayu Kasa	Kayu Kasa	• Kulit kayu	• Obat orang hamil yang kesakitan
133	Taru Udak	Kayu Udak	• Daun	• Sakit kejang
134	Kamurugan	Kemurugan	• Daun	• Obat sakit kepala
135	Kwanta	Kuanta	• Buah	• Obat sesak nafas
136	Bun Papron	Pohon Bun Pron	• Daun	• Obat rare belahan
137	Balego	Baligo	• Pucuk Daun	• Obat anak nangis
138	Taru Sikep	Pohon Sikep	• Kulit kayu • Akar	• Obat sakit kejit-kejit
139	Taru Jarak	Pohon Jarak	• Akar	• Obat tuli
140	Taru Kangkang Yuyu	Pohon Cangkang Yuyu	• Pucuk Daun	• Obat sakit leher
141	Kasawi-Bang	Kaswi Bang	• Daun	• Obat sakit leher
142	Paku Jukut	Sayur Paku	• Kulit Akar	• Obat tan arep amangan
143	Taru pulir	Pohon Pulir	• Ujung daun	• Obat jantung berdebar • Obat tutuh
144	Kapas	Pohon kapas	• Embung	• Obat jantung berdebar
145	Tarum Kutuh	Pohon Kutuh	• Ujung Daun	• Obat lidah tidak berasa (tebal)
146	Taru Kelasih	Pohon Kelasih	• Kulit kayu	• Obat tutuh
147	Taru Kenari	Pohon Kenari	• Kerikan daging	• Obat pamali
148	Taru Kenarak	Pohon kenarak	• Kulit kayu	• Obat mual
149	Taru Poh Asem	Pohon Mangga Masam	• Kerikan kulit	• Obat pamali
150	Tiyng Ampel-Gading	Bambu Ampel Gading	• Akar	• Obat beri-beri
151	Taru Tinga-tinga	Pohon Tinga-tinga	• Pucuk daun	• Obat haus
152	Taru Kasahe	Pohon kasahe	• Daun	• Obat migren
153	Taru Padi-padi	Pohon padi-padi	• Umbi	• Obat memar/bengkak di wajah
154	Tiyih	Pohon tiyih	• Akar	• Obat telapak kaki yang mengeras
155	Paspasan	Pohon paspasan	• Putik Daun	• Obat migren
156	Taru Awar-awar Brahma	Daun Awar-awar merah	• Daun	• Obat digigit ular
157	Taru Katimun-Uku	Pohon timun wuku	• Batang	• Obat orang hamil yang perutnya melilit

158	Tebu Malem	Tebu Hitam	• Kulit kayu	• Obat perut kembung
159	Taru Tanjung	Pohon tanjung	• Pucuk	• Obat bengkak
160	Taru Kembang Kuning	Pohon kembang kuning	• Pucuk	• Obat sakit otot/bahu kaku
161	Taru Raso	Pohon raso	• Daun	• Obat untuk anak kecil menangis tiada henti
162	Taru Tapis-tapis	Pohon tapis-tapis	• Pucuk	• Obat bengkak di paha
163	Taru Paku-Lalipi	Pohon Paku Pelipi	• Daun	• Obat menghilangkan sakit disengat kalajengking
164	Taru Silikaya-Jawa	Pohon Silikaya Jawa	• Pucuk Daun	• Obat perut kembung
165	Kasegsegan	Pohon kaseg-segan		• Obat tuli




Lampiran 05. Data Hasil Observasi

**DATA HASIL OBSERVASI TANAMAN MERAMBAT
MENURUT LONTAR USADA TARU PREMANA**

No	Tanaman		Klasifikasi	Deskripsi Makroskopis	Kandungan Kimia	Manfaat	Sumber
	Lontar	Indonesia					
1	Kasimbu kan	Daun Kentut	Kingdom : Plantae Divisio : Spermatophyta Sub- divisio : Angiospermae Kelas : Dikotiledoneae Ordo : Rubiales Famili : Rubiaceae Genus : Paederia Spesies : <i>Paederia foetida</i> L. [1]	- Akar pelekat dan serabut - Batang lunak - Daun berbentuk seperti jantung dan melengkung - Daun memiliki aroma yang khas seperti bau kentut	- Saponin [1] - Flavonoid (2-fenil-1,4-benzopiron) [1] - Tannin (asam tanat) [1] - Alkaloid [2] - Minyak Atsiri [2] - Steroid [2] - Asperuloside [2] - Imunomodulator [2] - Antihepatotoksik [2] - Antispasmodik [2] - Hipoglikemik [2] - Antitumor [2] - Antiinflamasi [2]	- Sasab [4] - Pupuk di kepala bayi [4] - Anti rematik [1] - Analgesik (penghilang rasa sakit) [1] - Karminatif (perut kembung dan mulas) [1] - Stomakik (penambah nafsu makan) [1] - Antibiotik (menekan/menghentikan)	1. Gholib, 2015 2. Ekawati, 2017 3. Abriyanto, 2012 4. Salinan lontar <i>Usadha Taru Premana</i> asal Payangan-Gianyar
	 <p>Sumber: dokumen pribadi Lokasi: Desa Kubutambahan-Buleleng</p>						

			<ul style="list-style-type: none"> - Antivirus [2] - Aktivitas Purgatif [2] - Terpenoid [3] - Scandoside [3] - Paedorosidic acid [3] - Gamasitosterol [3] - Arbutin [3] - Asam oleanolic [3] 	<ul style="list-style-type: none"> - perkembangan bakteri) [1] - Batuk [1] - Sariawan [1] - Anti fungi (jamur) [3] - Anti radang [3] - Detoksifikasi (penetralan toksin) [3] - Pereda kejang [3] 	
--	--	--	--	---	--




2	Katimun Gantung	Timun Gantung	<p>Kingdom : Plantae</p> <p>Divisio : Spermatophyta</p> <p>Sub-divisio : Angiospermae</p> <p>Kelas : Dikotiledoneae</p> <p>Ordo : Cucurbitales</p> <p>Famili : Cucurbitaceae</p> <p>Genus : Cucumis</p> <p>Spesies : <i>Cucumis sativus</i> L.</p> <p>[1]</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Akar pelekat dan serabut - Batang lunak dan berwarna hijau - Daun menjari dan tunggal - Tumbuh bergantung - Memiliki bunga berwarna kuning - Buah berbentuk bulat panjang dan berwarna hijau - Permukaan buah kasar 	<ul style="list-style-type: none"> - Saponin [1] - Protein [1] - Lemak [1] - Kalsium [1] - Fosfor [1] - Besi [1] - Belerang [1] - Vitamin A [1] - Vitamin B1 [1] - Vitamin C [1] - Asam malonat [1] - Serat [1] - Mineral [1] - Tianin [1] - Riboflavin [1] 	<ul style="list-style-type: none"> - Menghilangkan sakit saat keguguran atau pun aborsi [2] - Menurunkan panas badan [1] - Meningkatkan stamina [1] - Menekan gula darah agar tidak menjadi lemak [1] - Mengurangi berat badan [1] - Melancarkan BAB [1] - Menurunkan kolesterol [1] - Menetralkan racun [1] - Mengobati hipertensi [3] 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sofia, 2007 2. Salinan lontar <i>Usadha Taru Premana</i> asal Payangan-Gianyar 3. Aisyah, 2014
 <p>Sumber: dokumen pribadi Lokasi: Desa Kubutambahan-Buleleng</p>							

3	Tabya Dakep	Cabai Jawa	<p>Kingdom : Plantae</p> <p>Sub-kingdom : Viridiplante</p> <p>Divisio : Tracheophyta</p> <p>Sub-divisio : Spermatophyta</p> <p>Kelas : Magnoliopsida</p> <p>Ordo : Piperales</p> <p>Famili : Piperaceae</p> <p>Genus : Piper</p> <p>Spesies : <i>Piper retrofractum</i> Vahl.</p> <p>[4]</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Akar pelekat dan serabut - Batang berwarna hijau dan lunak - Pangkal daun bulat dan ujung daun runcing - Memiliki buah berbentuk bulir panjang - Buah berwarna kuning, hijau, merah kecoklata - Rasa buah sangat pedas 	<ul style="list-style-type: none"> - Alkaloid [1] - Saponin [1] - Tannin [1] - Flavonoid [1] - Steroid [1] - Triferpenoid [1] - Glikosida [1] - Piperine [1] - Piperlonguminine [1] - Sylvatine [1] - Tiltiline [1] - Sitosterol [1] - Sitral [1] - Linalool [1] - Ascorbic acid [7] - β-carotene [7] - β-sitosterol [7] - Borneol [7] - α dan β-pinena [7] - Carvacrol [7] - Caryophyllene [7] - Cineol [7] - Citral [7] - Eugenol [7] - Magnesium [7] 	<ul style="list-style-type: none"> - Epilepsi [2] - Sakit perut [1] - Sakit kepala [1] - Penghangat badan [3] - Obat penyakit beri-beri [3] - Obat rematik [3] - Tekanan darah rendah [3] - Influenza [3] - Lemah sahwat [3] - Bronkhitis [3] - Sesak nafas [5] - Kolera [5] - Analgesik [6] - Gastritis [6] 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zuchri, 2008 2. Salinan Iontar <i>Usadha Taru Premana</i> asal Payangan-Gianyar 3. Haryudin, 2009 4. Pratiwi, 2019 5. Supriadi, 2001 6. Andrianto, 2011 7. Mulyani, 2002
---	-------------	------------	--	---	---	--	---



Sumber: dokumen pribadi
Lokasi: Taman Usadha, Kebun Raya Bedugul-Tabanan

					- Quercetin [7]		
4	Taru Base	Sirih	Kingdom : Plantae Divisio : Magnoliophyta Sub-divisio : Angiospermae Kelas : Magnoliopsida Ordo : Piperales Famili : Piperaceae Genus : Piper Spesies : <i>Piper betle L.</i>	- Akar pelekat dan serabut - Batang lunak dan berwarna hijau - Daun berbentuk jantung dan melengkung - Ujung daun runcing - Memiliki bau yang khas	- Minyak asiri kadar antara 0,13-0,33% [3] - Catechol - Cadinene [3] - Carvacrol - Caryophyllene - Chavicol [3] - 1,8-cineol [3] - Estragole [3] - Eugenol [3] - Zat aktif ascorbic acid β -sitosterol [3] - β -carotene [3] - β -pinena [3] - β -santalena [3] - Borneol [3] - Carvacrol [3] - Acetate [4] - Gula [5] - Protein [5] - Karbohidrat [5] - Serat [5] - Vitamin A [5]	- Keseleo [2] - Hidung berdarah (mimisan) [3] - Mulut berbau [3] - Luka-luka [3] - Memperkuat gigi [3] - Rematik [3] - Sakit mata [3] - Radang tenggorokan [3] - Asma [3] - Batuk [4] - Anti jamur [4] - Gatal [4] - Keputihan [4] - Bronchitis [4] - Mencegah kanker [5] - Melancarkan buang air kecil [5]	1. Ibrahim, 2013 2. Salinan Lontar <i>Usadha Taru Premana</i> asal Payangan Gianyar 3. Mulyani, 2002 4. Wibawa, 2012 5. Suparni, 2017
	 <p>Sumber: dokumen pribadi Lokasi: Desa Sanur Kaja-Denpasar</p>		[1]				


					<ul style="list-style-type: none"> - Vitamin C [5] - Riboflavin [5] - Antiseptik alami [5] 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengurangi produk ASI [5] - Menyembuhkan penyakit jantung [5] - Menyembuhkan diare [5] 	
5	Taru Manggi	Semanggi	<p>Kingdom : Plantae</p> <p>Sub-kingdom : Tracheobionta</p> <p>Divisio : Pteridophyta</p> <p>Kelas : Filicopsida</p> <p>Ordo : Hydropteridales</p> <p>Famili : Marsileaceae</p> <p>Genus : Marsilea L.</p> <p>Spesies : <i>Marsilea crenata C. Presl.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Akar serabut - Batang lunak dan berwarna hijau kecoklatan - Daun terdiri dari empat sampai lima helai anak daun 	<ul style="list-style-type: none"> - Saponin [1] - Triterpenoid bebas [1] - Steroid [1] - Flavonoid [1] - Polifenol [1] - Kandungan air tinggi 82,59% [1] - Protein 1,91% [1] - Lemak 0,36% [1] - Karbohidrat 11,46% [1] - Serat kasar 1,96% [1] - Gula pereduksi [1] - Asam palmitat [1] 	<ul style="list-style-type: none"> - Mengobati kulit gatal (koreng) [2] - Peluruh air seni [1] - Ekspektoran [1] - Analgesik [1] - Kusta [1] - Demam [1] - Asma [1] - Batu empedu [1] - Batu ginjal [1] - Infeksi saluran kemih [1] - Radang amandel [1] 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hasanah, 2019 2. Salinan Lontar <i>Usadha Taru Premana</i> asal Payangan Gianyar 3. Nurjanah, 2012



Sumber: dokumen pribadi
Lokasi: Desa Sandan Dauh Yeh-Tabanan

		[1]	<ul style="list-style-type: none"> - Alkaloid [1] - Monoterpenoid [1] - Diterpenoid [1] - Abu 1,72% [3] 	<ul style="list-style-type: none"> - Radang kerongkongan [1] - Sakit kuning [1] - Salesma [1] - Cantengan (bengkak pada jari tangan/kaki karena infeksi) [1] - Infeksi telinga [1] 	
--	--	-----	---	---	--



6	Teleng	Kembang Teleng	<p>Kingdom : Plantae</p> <p>Divisio : Tracheophyta</p> <p>Sub-divisio : Angiospermae</p> <p>Kelas : Magnoliopsida</p> <p>Ordo : Fabales</p> <p>Famili : Fabaceae</p> <p>Genus : <i>Clitoria</i> L.</p> <p>Spesies : <i>Clitoria ternatea</i></p> <p>[1]</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Akar serabut - Batang lunak dan berwarna hijau - Daun berbentuk melengkung - Bunga berwarna ungu 	<ul style="list-style-type: none"> - Tannin [1] - Plobatanin [1] - Saponin [1] - Triterpenoid [1] - Fenol [1] - Flavonoid [1] - Alkaloid [1] - Antrakuinon [1] - Antosianin [1] - Flavonol - Glikosida [1] - Steroid [1] - Minyak-minyak esensial [1] - Stigmas-4-ena-3,6-dion [1] - Protein [2] - Karoten [2] - Asam palmitat [3] - Stearat [3] - Oleat lonoleat [3] - Linolenat [3] - Asam sinamat [3] - Finotin [3] - β-sitosterol [3] - Triglukosida [4] 	<ul style="list-style-type: none"> - Obat sakit pada wajah [5] - Pengencer Dahak [3] - Diabetes Melitus [1] - Kanker [1] - Cacingan [6] - Sembelit [6] - Radang mata [7] - Bisul [7] 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Budiasih, 2017 2. Sutedi, 2013 3. Kusuma, 2019 4. Adelina, 2013 5. Salinan lontar <i>Usadha Taru Premana</i> asal Payangan-Gianyar 6. Paramita, 2017 7. Kerthyasa, 2013
 <p>Sumber: dokumen pribadi Lokasi: Desa Sanur Kaja-Denpasar</p>							

7	Piduh	Pegagan	<p>Kingdom : Plantae</p> <p>Divisio : Tracheophyta</p> <p>Sub-divisio : Spermatophyta</p> <p>Kelas : Magnoliopsida</p> <p>Ordo : Apiales</p> <p>Famili : Apiaceae</p> <p>Genus : Centella</p> <p>Spesies : <i>Centella asiatica</i> (L.) Urban.</p> <p>[4]</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Akar berwarna putih - Batang beruas dan lunak serta menjalar - Bentuk daun bulat 	<ul style="list-style-type: none"> - ascorbic acid [2] - β-carotene [2] - β-sitosterol [2] - caempferol [2] - magnesium [2] - niacin [2] - Glikosida [3] - Triterpenoid [3] - Resin [3] - Tanin [3] - Minyak atsiri [3] - Gliserida [3] - Asam oleat [3] - Linoleat [3] - Palmitat [3] - Stearat [3] - Sentoat [3] - Sentelat [3] 	<ul style="list-style-type: none"> - Antibiotik [1] - Antipiretik [1] - Antiracun [1] - Hemostatik [1] - Stimulan sirkulasi [1] - Asma [1] - Bronkitis [1] - Mimisan [1] - Amandel [1] - Laringitis [1] - Faringitis [1] - Peluruh air seni [2] - Disentri [2] - Sakit perut [2] - Radang usus [2] - Batuk [2] - Sariawan [2] - Obat kompres luka [2] - Obat lepra [2] - Obat luka bekas sayatan [2] - Kehilangan nafsu makan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Andrianto, 2011 2. Mulyani, 2002 3. Sutardi, 2016 4. Rohmawati, 2015
---	-------	---------	--	--	---	--	--



Sumber: dokumen pribadi
Lokasi: Desa Jatiluwih-Tabanan

					<ul style="list-style-type: none"> - Borok [2] - Nyeri perut [2] - Obat cacing [2] - Obat lemah syaraf [3] - Demam [3] - Bronkhitis [3] - Kencing manis [3] - Psikoneurosis [3] - Wasir [3] - Tekanan darah tinggi [3] - Penambah nafsu makan [3] - Sistem imun tubuh [3] 	
--	--	--	--	--	---	--



Lampiran 06. Transkrip Wawancara

Transkrip Wawancara dengan Praktisi Herbal

Kode	: Wan. PTS.1
Subjek Penelitian	: Praktisi Herbal
Hari/Tanggal	: 14 Maret 2020
Tempat	: Kediaman PTS 1 (Renon, Denpasar)

Cuplikan hasil wawancara terhadap Praktisi 1 terkait informasi mengenai pengobatan menggunakan tanaman yang terdapat dalam Lontar *Usada Taru Premana* adalah sebagai berikut.

- P : Bapak apakah bisa memberikan informasi kepada saya terkait dengan *Usada Taru Premana*? Kebetulan saya mengambil skripsi tentang *Taru Premana*, tetapi dari segi kandungan kimia yang nantinya saya akan integrasikan ke dalam pembelajaran kimia
- N.1 : Bisa, dan bagus juga penelitian yang diambil. Saya sangat senang apabila *Taru Premana* dapat diteliti lebih lanjut karena *Taru Premana* sebagai sumber pengobatan dari tanaman
- P : Sebelumnya, Bapak sudah berapa lama menekuni atau mengetahui *Taru Premana*?
- N.1 : Semenjak S1 sudah mengetahui sekitar tahun 1998 mengambil jurusan Yajur Veda dan tahun 2012 mulai memproduksi obat herbal
- P : Berarti pada tahun 2012 Bapak sudah mulai mengobati penyakit pasien dengan obat herbal?

N.1 : Dapat dikatan pada tahun 2012 sudah memiliki ijin praktik

P : Jenis lontar ada banyak, apakah dalam mengobati Bapak hanya menggunakan *Usada Taru Premana* saja?

N.1 : Iya banyak dan saya menggunakan banyak sumber karena beberapa jenis tanaman kita tidak dapat mengenali, kadang hanya mengetahui nama saja tetapi jenis tanamannya belum mengetahui karena terkendala di dalam pengenalan tanaman

P : Jadi, dalam *Taru Premana* terdapat banyak jenis tanaman. Sebelumnya saya hanya fokus menggunakan tanaman merambat. Dari sekian jenis tanaman, apakah Bapak ada menggunakan tanaman merambat dalam mengobati penyakit pasien?

N.1 : Tentu, misalnya base (sirih), piduh (pegagan), brotowali, putri malu, kasimbukan. Tetapi putri malu, piduh disebutkan di luar dari Lontar *Taru Premana*

P : Oh begitu, jikalau kekare dan tabya dakep apakah Bapak menggunakan?

N.1 : Kekara tidak menggunakan, tabia bun menggunakan. Jadi setiap daerah memiliki nama tanaman berbeda karena di Bali mengenal istilah Dasa Namaning Taroe

P : Jikalau timun gantung apakah menggunakan?

N.1 : Tidak, kalau timun kecil bisa digunakan obat tetapi Bapak tidak

menggunakan karena susah mencarinya

P : Apakah Bapak menggunakan semanggi?

N.1 : Pakai, semanggi bisa digunakan sebagai sayur dan bagus khasiatnya. Kalau obat luar digunakan sebagai obat kusta. Semanggi disini menggunakan semanggi gunung. Biasanya di Kintamani banyak dijumpai

P : Kembang teleng apakah bapak gunakan?

N.1 : Menggunakan, kebetulan di dinas kesehatan Provinsi dikenal istilah Kamaratih, lebih banyak digunakan untuk perempuan biasanya membasmi bakteri, keputihan. Biasanya membuat rebusan bunga teleng ungu untuk meminum air rebusannya. Saya mengeringkan bunga teleng untuk dijadikan sebagai obat

P : Jikalau gadung apakah Bapak menggunakan?

N.1 : Gadung obat mium sejenis kista tapi kista jenis mium. Secara lontar belum ditemukan, secara empiris Dokter yang memegang pengobatan komplementer di Provinsi dia menggunakan itu sewaktu mium dan sembuh. Itu dikasi tau oleh Balian. Secara ilmiah, memang sebagai obat kanker. Adik dapatkan gadung sebagai obat apa?

P : Berdasarkan lontar saya dapat sebagai obat gangguan pernapasan.

N.1 : Tetapi, dia harus dikeringkan karena gadung mengandung getah yang mana getahnya mengandung racun. Berarti apabila bergetah dosis harus kita tahu karena jika tidak maka efek toksiknya akan muncul.

Karena beberapa tanaman ada yang di list beracun. Misal ganda rusa. Tapi dalam usada dia ada, biasanya sebagai boreh. Kandungan kimianya bagus karena dapat digunakan mengobati rematik. Namun dilarang, secara konvensional ada kandungan yang bisa melemahkan sperma. Cara tradisi, biasanya digunakan sebagai jamu misal nikah dini yang belum ingin punya keturunan

P : Jikalau bunga air mata pengantin apakah Bapak pernah mendengar? Pada artikel yang saya temukan, digunakan sebagai obat pendarahan.

N.1 : Belum pernah menggunakan. Jika dilihat dari usada, karena warnanya merah masuk akal. Flavonoid kan tinggi dari segi keilmuan dan mengandung antioksidan. Jika pendarahan masuk akal. Kalau pendarahan ambil dari geguritan *Sucita Subudhi* literturnya bahwa tanaman bercerita yaitu tanaman piduh digunakan untuk muntah darah, luka. Secara ilmiah, untuk pengencer darah, nutrisi otak.

P : Sirih bagaimana Bapak?

N.1 : Sirih mengatasi keputihan karena virus bakteri, bau badan, haid tidak teratur, pilek/sinusitis, kecantikan seperti jerawat pakai masker karena antibiotik. Di samping itu, karena sirih banyak antivirus/anti bakteri. Di samping itu mimisan, melancarkan buang air kecil bisa saja jika kita lihat dari segi deuritik karena memiliki daun berwarna hijau tetapi berbeda dengan sirih merah. Kalau diliat di usada, sirih yang dimaksud adalah sirih yang di hutan-hutan. Bahasa balinya kakap atau base wayah. Jaman dulu, sirih yang sekarang sudah mengalami perubahan

bibit. Mungkin zatnya tidak se bagus dulu. Organiknya sangat bagus.

P : Kasimbukan dan timun gantung bagaimana Pak?

N.1 : Kasimbukan peluruh kentut, untuk med (kentut gak bisa keluar), sasab itu virus. Seperti saat ini kan virus corona yang menyebar. Mungkin kasimbukan salah satunya bisa digunakan, tapi ada zat tertentu untuk meningkatkan absorb sebagai peluruh/pengencer. Sifat tanaman daun dumelada untuk virus kurang. Biasanya virus yang hangat seperti jahe. Dumelada biasanya untuk penyeimbang

P : Bagaimana dengan timun gantung terkait khasiatnya bapak?

N.1 : Begini, saya mendapat artikel download melalui jurnal. Kenapa timun menurunkan tensi? Karena kalsium, kekuatan hanya tiga hari atau setengah jam. Makanya herbal, ada yang meminum tapi nantinya kembali. Orang yang minum herbal paling tidak 2 hari sekali karena didukung oleh penelitian itu. Jadi harus rutin mengonsumsi kalau kelebihan juga bahaya karena bisa drop makanya harus tahu dosis.

P Kalau paye biasanya jenis yang mana digunakan?

N.1 Payenya paye gantung yang panjang bukan yang puh. Kebetulan yang puh susah mencari. Itu sebabnya kenapa di kementerian beberapa obat ada yang riskan. Contoh intaran, dilarang sama pemerintah karena melemahkan insulin. Makanya obat yang pahit-pahit biasanya dilambangkan sebagai obat merah artinya tidak sembarangan menggunakan

P Kembang teleng bagaimana Bapak?

N.1 Itu biasanya untuk virus, bau badan, jerawat karena antibakteri, keputihan, pengencer dahak. Sembelit masuk akal karena teleng kaya serat, cacingan ini yang belum tahu cari tahu kandungan apa yang bisa mematikan cacing ini

P Jikalau mengobati diabetes bisa bapak?

N.1 Kalau untuk diabetes saya belum tahu. Jadi jikalau ada yang memesan obat biasanya saya pelajari dulu agar tahu dosisnya seberapa karena beberapa tanaman obat larangan dan dosis tertentu. Terkadang jika ini cocok untuk orang tersebut maka untuk orang lain belum tentu cocok

P Cabai jawa biasanya selain untuk obat batuk dan kolesterol digunakan untuk apa Bapak?

N.1 Cabai jawa biasanya untuk boreh, bahan balsam.

P Bagaimana cara Bapak memberi obat ke pasien?

N.1 Tergantung kebutuhan. Umumnya ada empat, biasanya untuk boreh, minyak urut, balsam, dan jamu. Untuk jamu biasanya ada yang dikeringkan, teh celup, rebusan, dan kapsul. Kapsul biasanya tertentu yang mana sari pati tanaman dikeringkan dan dimasukkan dalam kapsul. Di samping itu ada sistem stimmer yaitu mandi uap. Mandi uap itu pengganti boreh. Boreh kita masukkan, bungkus dengan air kasa kemudian direbus dan uapnya disalurkan ke pipa, di pipa kasi keran dan semprotkan ke badan. Ini udah ke teknologi, coba saja cari ramuan

Taru Pramana dalam bidang teknologi

P Inggih terimakasih Bapak atas infonya, nanti saya buat transkripnya
dulu setelah itu saya menemui Bapak kembali.

N.1 Nggih, nanti hubungi saya dulu nggih.

Keterangan:

P : Peneliti

PTS.2 : Praktisi Herbal 1



Denpasar, 14 Maret 2020

Praktisi Herbal

I Nyoman Sridana
I Nyoman Sridana, S.Kes. H., M.Si

Lampiran 06. Transkrip Wawancara

Transkrip Wawancara dengan Praktisi Herbal

Kode	: Wan. PTS.2
Subjek Penelitian	: Praktisi Herbal
Hari/Tanggal	: 16 Maret 2020
Tempat	: Kediaman PTS 2 (Batubulan, Gianyar)

Cuplikan hasil wawancara terhadap Praktisi 2 terkait informasi mengenai pengobatan menggunakan tanaman yang terdapat dalam Lontar *Usada Taru Premana* adalah sebagai berikut.

- P : Bapak apakah bisa memberikan informasi kepada saya terkait dengan *Usada Taru Premana*? Kebetulan saya mengambil skripsi tentang *Taru Premana*, tetapi dari segi kandungan kimia yang nantinya saya akan integrasikan ke dalam pembelajaran kimia
- PTS.2 : Sebelumnya apakah adik sudah dapat gambaran *Usada*?
- P : Sudah Bapak, berdasarkan yang saya baca *Taru Premana* itu salah satu jenis lontar yang berisi obat-obatan yang mana tanaman-tanaman menghampiri Mpu Kuturan untuk mengemukakan khasiatnya
- PTS.2 : Darimana adik mendapatkan informasi tersebut?
- P : Saya ke gedong Kirtya untuk meminta transkrip lontarnya Pak
- PTS.2 : *Taru Premana* yang utuh adalah 168. Sebelumnya sudah pernah mendengar istilah *taru premana*? di bali ada yang digunakan untuk loloh. Begini, tanaman dapat dimanfaatkan dalam tiga hal, satu yang

belum mengalami standar (lolah/jamu), kedua yang sudah mengalami standarisasi atau lebih dikenal standar herbal (sudah ada uji klinis), terakhir ada fitofarmaka yang sudah mengalami uji klinis, laboratorium maupun uji BPOM jadi sudah kompleks. Jadi fitofarmaka sudah diolah dan masuk ke apotek herbal

P : Di samping itu, ada yang Bapak ketahui lagi tentang *Taru Premana*?

PTS.2 : Dahulu sebenarnya di Bali sejarahnya ada lima yang dikenal dengan istilah *Panca Pramana*, di antaranya *Sato Pramana* (pengobatan dari hewan), *Mustika Pramana* (dari soka/permata), *Taru Premana* (pepohonan), *Bayu Premana* (energi), dan *Jiwa Pramana* (dari batin/tidak perlu ketemu pasien). Fokus ke topik, jadi sebenarnya *Taru Premana* ada empat jenis tanaman di dalamnya, pertama tanaman yang digolongkan ke taru (pohon-pohonan), rerumputan, merambat/menjalar, dan semak. Selanjutnya, untuk penggolongan sifat tanaman ada berbagai macam, ada yang sifatnya hangat (panas), dingin, dumelada (tidak panas dan tidak dingin), dan tis

P : Lalu bagaimana kita mengenal sifat tanaman tersebut beserta kegunaannya Pak?

PTS.2 : Begini, di Bali kita kenal istilah sad rasa. Sad artinya enam dan rasa artinya rasa. Pertama, rasa manis (*madura*), asin (*lawana*), asam (*amla*), pedas (*ksaya*), sepet, dan pahit. Makanya kita tinjau dari sakitnya dahulu. Salah satu contoh apabila kebanyakan manis jadi apa

yang diserang?

P : Pankreas yang diserang karena pankreas menetralkan gula sakitnya
nama diabetes

PTS.2 : Itulah penyakit-penyakit besar disebabkan oleh sad rasa ini. Jika
penyakit manis pasti obatnya yang pahit-pahit. Misalnya, brotowali,
kantawali, sambiroto. Seperti ini contohnya (menunjukkan contoh obat
herbal)

P : Berarti ada dosisnya ya Bapak?

PTS.2 : Bukan dosis. Tapi caranya membuat sederhana yaitu dengan memetik
daun dibersihkan kemudian dikeringkan melalui proses penjemuran
selanjutnya di blender sehingga didapatkan bubuk kemudian disaring
baru dimasukkan ke dalam kapsul. Semua jenis obat begini proses
pembuatannya

P : Begini Pak, dari jenis tanaman yang ada di *Taru Premana* saya
menggunakan hanya yang merambat saja dan kebetulan saya sudah
mendapatkannya Pak

PTS.2 : Apa saja itu?

P : Begini Pak, selain yang di lontar saya juga mengambil tanaman yang
memang sering digunakan sebagai obat tapi tidak tercantum di lontar
Taru Premana. Di samping itu, untuk manfaatnya saya menambahkan
dengan mencari di artikel jurnal resmi Pak. Pertama, Kekara manis.
Menurut Bapak bagaimana?

PTS.2 : Oh kekara memang dapat digunakan sebagai obat. Tapi, sudah jarang digunakan. Sebab, jarang ditemukan. Begini, dari 168 jenis pohon itu sudah banyak yang punah. Contoh, dahulu di rumah-rumah pasti ada saja pohon belimbing wuluh atau kelor. Tapi sekarang menipis dan sedikit. Cari saja tanaman yang gampang ditemui

P : Jikalau kasimbukan bagaimana bapak? Di Lontar digunakan sebagai obat sasab

PTS.2 : Oh iya dahulu memang kasimbukan digunakan. Tapi sekarang, jarang kasimbukan di pake. Paling banyak justru pegagan yang biasanya digunakan untuk otak. Makanya orang cerdas di India karena pegagan yang diminum

P : Saya sudah dapatkan manfaatnya Bapak sekarang saya mau tanyakan ke Bapak apakah temuan saya sudah benar atau bagaimana? Kalau piduh apakah bisa digunakan untuk obat luka, pendarahan, haid berlebihan, pikun, peluruh air seni, sakit perut

PTS.2 : Iya betul, jadi di otak piduh itu untuk memperkuat memori. Biasanya carilah piduh di tempat yang dingin. Untuk peluruh air seni bisa karena mengandung antioksidan dan antiseptik

P : Jikalau katimun gantung? Di lontar dapat digunakan sebagai penghilang rasa sakit saat keguguran, menurunkan panas badan

PTS.2 : Kalau keguguran itu jus ABC saja gunakan (Apel, *Bit*, *Carrot*). Menurunkan panas badan bisa. Berbicara penyakit DB, biasanya daun

gedang ampuh untuk mengobati dengan cara diincuk dapat airnya karena langsung dapat menaikkan trombosit. Sotong bisa tapi agak lama. Semua daun yang pahit bersifat desinfektan yang berhubungan dengan virus dan darah

P : Cabai Jawa bagaimana pak? Saya dapatkan sebagai obat sakit kepala, penghangat badan, obat beri-beri, sesak nafas, rematik, sesak nafas, gastritis

PTS.2 : Bisa, tapi kalau beri-beri paling bagus diobati dengan piduh. Untuk sesak nafas yang paling bagus adalah tibah/mengkudu. Kalau cetik diobati dengan apa tau?

P : Kurang tau pak

PTS.2 : Cetik itu penyakit/racun. Bapak menanamnya. Tidak ada yang mengetahui obatnya. Kalau saya mengajar di *Ajur Veda* pas pelajaran akhir saya kasi tau. Taru Premana ini sebenarnya masuk ke *Adi Bahutika Duka* (alam)

P : Semanggi bagaimana Pak? yang saya temukan dapat digunakan untuk kulit kering gatal (koreng), peluruh air seni, kusta, demam, radang amandel, nutrisi

PTS.2 : Sama seperti tadi, untuk nutrisi paling bagus pegagan. Semanggi bisa saja. Untuk mengobati koreng biasanya campuran kelor berisi minyak tanusan dan cabai jawa. Umumnya, semanggi untuk obat luar dipake boreh sama dengan kasimbukan

- P : Kalau teleng bagaimana? yang saya dapatkan dapat digunakan untuk obat sakit wajah atau jerawat, pengencer dahak, sembelit
- PTS.2 : Jerawat pakai saja rebusan daun kelor makanya flek pada wajah bisa diobati Di samping itu pakai saja *Aloe vera*/lidah buaya dan bagus menggunakan lidah buaya asli langsung dari pohon dicampur base sangat bagus untuk jerawat. Untuk pengencer dahak yang hangat cari, seperti merica hitam, jahe, sereh, temulawak. Dahak harus hangat. Umumnya teleng memang digunakan untuk jerawat. Kalau sembelit pakai lidah buaya bisa atau mengkudu dicampur semua temu
- P : Kembang teleng berarti gak terlalu ya pak?
- PTS.2 : Sebenarnya tanaman sudah memiliki manfaat masing-masing dan mengkhusus. Tanaman itu sangat bermanfaat baik dari akar batang daun dan bagian lainnya
- P : Jikalau gadung bagaimana Pak?
- PTS.2 : Digunakan sebagai apa?
- P : Sebagai obat gangguan pernapasan yang saya temukan. Tetapi kan gadung getahnya berbahaya
- PTS.2 : Kalau gadung jangan digunakan. Seperti kandungan yang tadi disebutkan ada kandungan berbahaya
- P : Bagaimana dengan tanaman air mata pengantin?
- PTS.2 : Tanaman yang bagaimana itu?

P : Bunganya warna merah muda (sambil menunjukkan gambar tanaman)

PTS.2 : Mending jangan digunakan itu dahulu, karena pendukung penelitiannya masih minim

P : Sudah semuanya Bapak, nanti saya akan pilah dahulu dan buat *ceklist*. Mungkin nanti saat saya mau ke rumah Bapak akan saya hubungi Bapak terlebih dahulu

PTS.2 : Nanti kalau sudah selesai Bapak ingin lihat hasil skripsinya dan bisa konsultasi dengan Bapak

Keterangan:

P : Peneliti

PTS.2 : Praktisi Herbal 2



Gianyar, 16 Maret 2020

Praktisi Herbal

Made Aripta Wibawa, S.H., M.Ag

Lampiran 07. Surat Keterangan Penelitian

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, Praktisi Herbal *Usada Taru Premana*, menerangkan bahwa:

nama : Ida Ayu Anom Yuliamastuti

NIM : 1613031014

jurusan/prodi : Kimia/Pendidikan Kimia

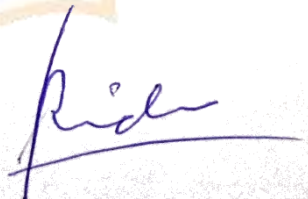
fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

universitas : Universitas Pendidikan Ganesha

memang benar yang bersangkutan telah melakukan penelitian berupa wawancara pada Kamis tanggal 12 Maret 2020 dengan judul: Etnokimia Masyarakat Bali tentang Tanaman Merambat Menurut Lontar *Usada Taru Premana* sebagai Materi Pembelajaran Kimia.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 12 Maret 2020
Praktisi Herbal



I Nyoman Sridana, S.Kes.H., M.Si

Lampiran 07. Surat Keterangan Penelitian

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, Praktisi Herbal *Usada Taru Premana*, menerangkan bahwa:

nama : Ida Ayu Anom Yuliamiastuti

NIM : 1613031014

jurusan/prodi : Kimia/Pendidikan Kimia

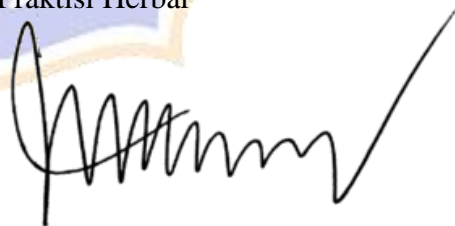
fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

universitas : Universitas Pendidikan Ganesha

memang benar yang bersangkutan telah melakukan penelitian berupa wawancara pada Kamis tanggal 12 Maret 2020 dengan judul: Etnokimia Masyarakat Bali tentang Tanaman Merambat Menurut Lontar *Usada Taru Premana* sebagai Materi Pembelajaran Kimia.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 12 Maret 2020
Praktisi Herbal

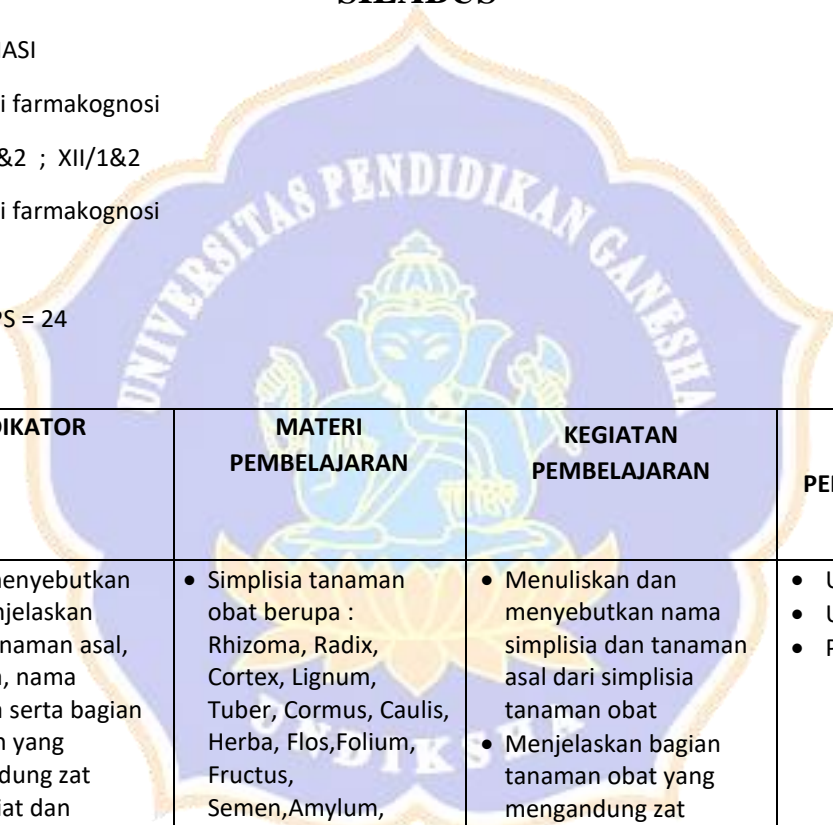


Made Aripta Wibawa, S.H., M.Ag

Lampiran 08. Silabus SMK Farmasi

SILABUS

NAMA SEKOLAH : SMK FARMASI
 MATA PELAJARAN : Memahami farmakognosi
 KELAS/SEMESTER : X/2 ; XI/1&2 ; XII/1&2
 STANDAR KOMPETENSI : Memahami farmakognosi
 KODE KOMPETENSI : 079.
 ALOKASI WAKTU : TM = 68 ; PS = 24



KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR	MATERI PEMBELAJARAN	KEGIATAN PEMBELAJARAN	PENILAIAN	ALOKASI WAKTU			SUMBER BELAJAR
					TM	PS	PI	
14.1 Menjelaskan asal dan bagian tanaman obat yang mengandung isi berkhasiat	<ul style="list-style-type: none"> Dapat menyebutkan dan menjelaskan nama tanaman asal, keluarga, nama simplisia serta bagian tanaman yang mengandung zat berkhasiat dan kegunaannya 	<ul style="list-style-type: none"> Simplisia tanaman obat berupa : Rhizoma, Radix, Cortex, Lignum, Tuber, Cormus, Caulis, Herba, Flos, Folium, Fructus, Semen, Amylum, Oleum, Getah, Damar, Malam, Phycophyta, Mycophyta, Myophyta, bahan nabati, 	<ul style="list-style-type: none"> Menuliskan dan menyebutkan nama simplisia dan tanaman asal dari simplisia tanaman obat Menjelaskan bagian tanaman obat yang mengandung zat berkhasiat serta kegunaannya 	<ul style="list-style-type: none"> Ujian lisan Ujian tulis Penugasan 	20	-		<ul style="list-style-type: none"> Buku paket Farmakognosi Buku-buku lain yang relevan

KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR	MATERI PEMBELAJARAN	KEGIATAN PEMBELAJARAN	PENILAIAN	ALOKASI WAKTU			SUMBER BELAJAR
					TM	PS	PI	
14.2 Mengklasifikasikan sistem tanaman obat	<ul style="list-style-type: none"> Dapat mengelompokkan simplisia berdasarkan Familia, bagian tanaman yang digunakan serta khasiat atau kegunaan 	<ul style="list-style-type: none"> Simplisia tanaman obat berupa : Rhizoma, Radix, Cortex, Lignum, Tuber, Cormus, Caulis, Herba, Flos, Folium, Fructus, Semen, Amylum, Oleum, Getah, Damar, Malam, Phycophyta, Mycophyta, Myophyta, bahan nabati, 	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan dan menerangkan pengelompokan tanaman obat berdasarkan : <ul style="list-style-type: none"> - familia - bagian tanaman yang digunakan - khasiat kegunaan 	<ul style="list-style-type: none"> Ujian lisan Ujian tulis Penugasan 	20	-		<ul style="list-style-type: none"> Buku paket Farmakognosi Buku-buku lain yang relevan
14.3 Melakukan pembuatan simplisia dari tanaman obat	<ul style="list-style-type: none"> Dapat membuat simplisia dari tanaman obat 	<ul style="list-style-type: none"> Pembuatan simplisia berdasarkan bagian tanaman yang diambil untuk dijadikan simplisia Pengertian simplisia, simplisia nabati, simplisia hewani Pembuatan serbuk simplisia Pembuatan simplisia rajangan 	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan pengertian simplisia, simplisia nabati, simplisia hewani Menjelaskan pembuatan simplisia berdasarkan bagian tanaman yang diambil untuk dijadikan simplisia Menjelaskan macam-macam bentuk simplisia misalnya bentuk rajangan, serbuk, dll Menjelaskan proses pembuatan serbuk simplisia mulai dari pemilihan simplisia, 	<ul style="list-style-type: none"> Ujian lisan Ujian tulis Penugasan 	6	8 (16)		<ul style="list-style-type: none"> Buku paket Farmakognosi Buku-buku lain yang relevan

			<p>pengeringan, penghalusan sampai pengayaan sesuai dengan derajat kehalusan yang ditetapkan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan proses pembuatan simplisia rajangan mulai dari pemilihan simplisia, pemotongan, pengeringan dengan suhu tertentu, pemberian pengawet, agar simplisia terbebas dari serangga, cemaran atau mikroba 				
14.4 Mengidentifikasi simplisia dan tanaman obat	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat mengidentifikasi simplisia dan tanaman obat dengan benar 	<ul style="list-style-type: none"> • Rhizoma, Radix, Cortex, Lignum, Tuber, Cormus, Caulis, Herba, Flos, Folium, Fructus, Semen, Amylum, Oleum, Getah, Damar, Malam, Phycophyta, Mycophyta, Myophyta, bahan nabati 	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan ciri-ciri spesifik yang meliputi bentuk, bau, rasa, warna, dan ciri-ciri spesifik lainnya dari simplisia : Rhizoma, Radix, Cortex, Lignum, Tuber, Cormus, Caulis, Herba, Flos, Folium, Fructus, Semen, Amylum, Oleum, Getah, Damar, Malam, Phycophyta, Mycophyta, Myophyta, bahan nabati 	<ul style="list-style-type: none"> • Ujian lisan • Ujian tulis • Ujian praktek • Penugasan 	6	18 (36)	<ul style="list-style-type: none"> • Buku paket Farmakognosi • Buku-buku lain yang relevan

14.5 Menjelaskan manfaat dan isi khasiat tanaman obat	<ul style="list-style-type: none"> • Kandungan zat berkhasiat dan kegunaan dari tanaman obat dijelaskan dengan benar 	<ul style="list-style-type: none"> • Simplisia tanaman obat berupa : Rhizoma, Radix, Cortex, Lignum, Tuber, Cormus, Caulis, Herba, Flos, Folium, Fructus, Semen, Amylum, Oleum, Getah, Damar, Malam, Phycophyta, Mycophyta, Myophyta, bahan nabati 	<ul style="list-style-type: none"> • Kandungan zat berkhasiat dan kegunaan dari simplisia berupa : Rhizoma, Radix, Cortex, Lignum, Tuber, Cormus, Caulis, Herba, Flos, Folium, Fructus, Semen, Amylum, Oleum, Getah, Damar, Malam, Phycophyta, Mycophyta, Myophyta, bahan nabati 	<ul style="list-style-type: none"> • Ujian lisan • Ujian tulis • Penugasan 	16	-		<ul style="list-style-type: none"> • Buku paket Farmakognosi • Buku-buku lain yang relevan
---	---	---	---	---	----	---	--	--



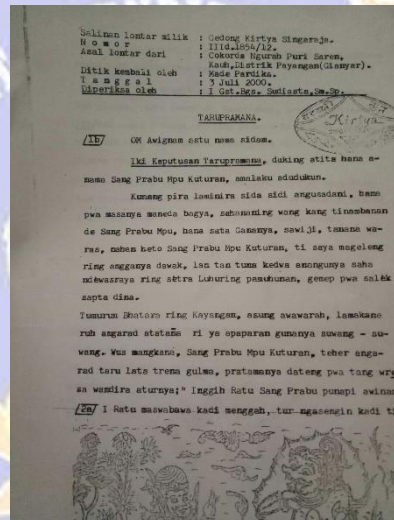
Lampiran 09. Dokumentasi Penelitian



Museum Gedong Kirtya Singaraja



Tempat Penyimpanan Lontar



Transkrip Lontar *Usada Taru Premana*



Observasi Kebun Raya Bedugul



Observasi mencari tanaman merambat



Kegiatan Wawancara dengan PTS.1



Kegiatan Wawancara dengan PTS.2

