

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Kesimpulan yang didapat dari hasil penelitian mengenai tingkat perjumpaan komodo (*Varanus komodoensis* Ouwens, 1912) pada jalur – jalur wisata di Loh Liang, Taman Naional Komodo adalah :

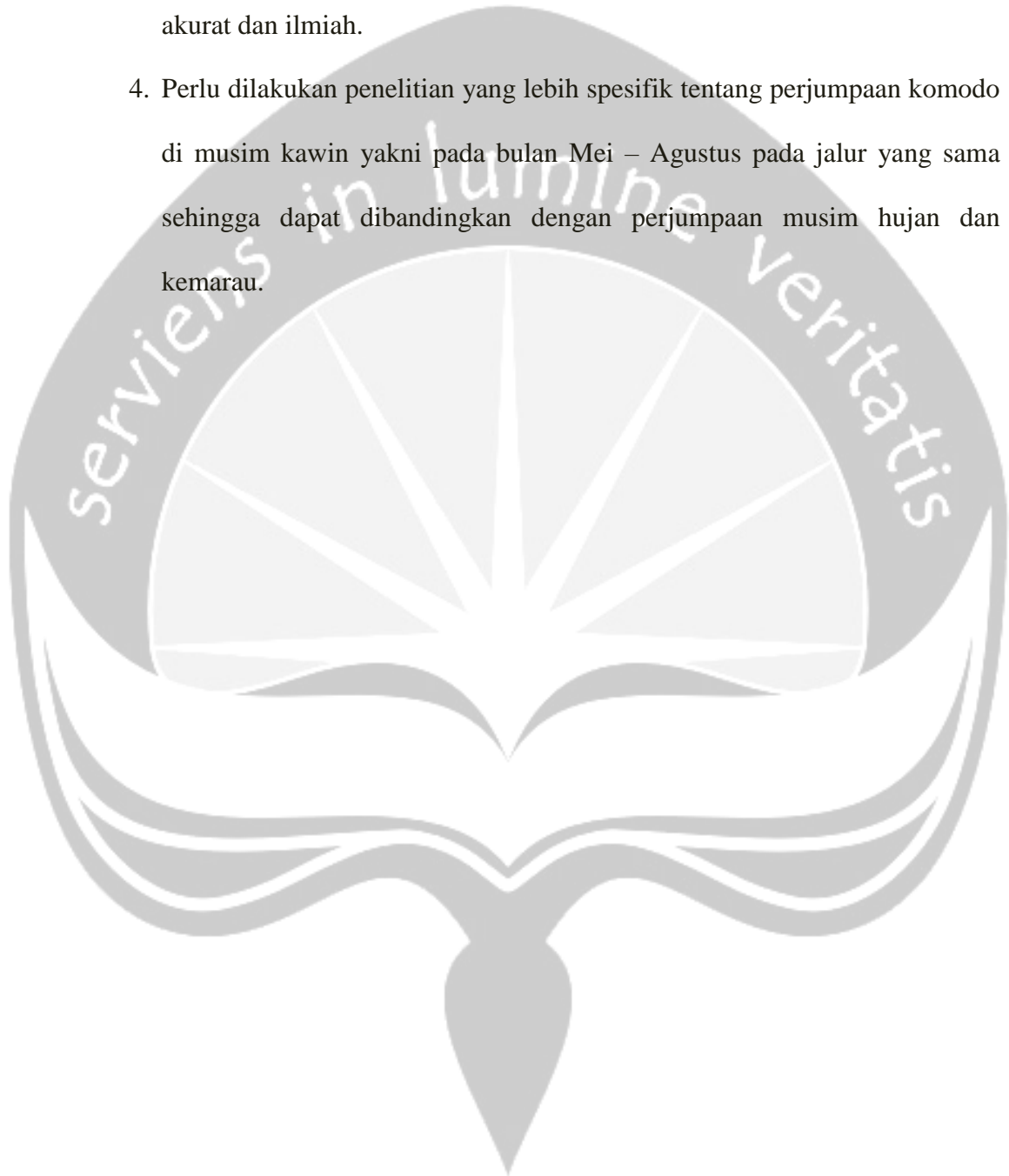
1. Tingkat perjumpaan komodo di jalur pendek yakni sebesar 0,87 pada waktu pagi dan 0,53 pada waktu sore. Jalur sedang sebesar 0,82 pada waktu pagi dan 0,64 pada waktu sore. Dan jalur panjang sebesar 0,42 pada waktu pagi dan 0,29 pada waktu sore.
2. Waktu yang paling efektif untuk berjumpa komodo adalah waktu pagi yakni dari pukul 07.00 – 11.00 lebih khusus pada pukul 08.00 – 08.59.
3. Lokasi perjumpaan komodo paling dominan yakni area pos, bak satwa, dan bukit sulphurea.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan dari peneliti yakni :

1. Wisatawan yang berkunjung dengan tujuan melihat komodo dapat diarahkan ke semua jalur.
2. Perlu perlindungan khusus pada pohon habitat anakan komodo karena sering terganggu dengan aktifitas manusia.

3. Perlu memberikan pendampingan dan pengarahan secara akademis terhadap para *Naturalist Guide* sehingga informasi yang diberikan lebih akurat dan ilmiah.
4. Perlu dilakukan penelitian yang lebih spesifik tentang perjumpaan komodo di musim kawin yakni pada bulan Mei – Agustus pada jalur yang sama sehingga dapat dibandingkan dengan perjumpaan musim hujan dan kemarau.



DAFTAR PUSTAKA

- Auffenberg, W. 1981. *The Behavioral Ecology of Komodo Monitor*. University Presses of Florida. Gainesville, USA.
- Balai Taman Nasional Komodo. 2005. *Taman Nasional Komodo: Warisan Alam Dunia*. Booklet. Labuan Bajo.
- _____. 2016. *Statistik Balai Taman Nasional Komodo Tahun 2009-2015*, Labuan Bajo.
- _____. 2016. *Rencana Pengelolaan 25 Tahun Taman Nasional Komodo*. Buku 3. Labuan Bajo
- Buhalis, D. (2003). *eTourism: Information Technology For Strategic Tourism Management*. Prentice Hall Financial Times, London.
- Erdmann A. M. 2004. *Panduan Sejarah Ekologi Taman Nasional Komodo: Buku 3 Pengelolaan*. The Nature Conservancy Indonesia Coastal and Marine Program.
- Fahrudin. 1998. *Pendugaan Parameter Demografi Populasi Komodo (Varanus komodoensis Ouwens) Di Pulau Komodo Taman Nasional Komodo*. Skripsi. Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan Fakultas Kehutanan. Bogor.
- Grzimek, B. 1979. *Animal Life Encyclopedia : Reptiles*, Van Nostrand Reinhold Company, New York.
- IUCN. 2016. *IUCN Red List of Threatened Species*. Version 2016-3. Diakses pada tanggal 4 Mei 2017.
- Jessop, TS., J. Summer, Rudiharto H., Purwadana D., Imansyah MJ., Phillips JA. 2003. *Distribution, Use and Selection of Nest Type by Komodo*. *Zoological Society of San Diego (ZSSD), The Nature Conservancy, Komodo Nasional Park*. <http://www.komodonationalpark.org>. Diakses pada tanggal 20 Maret 2017.
- Jessop, T., M. J. Imansyah, D. Purwandana, A. Ariefiandi, H. Rudiharto, A. Seno, D. S. Opat, T. Noviandi, I. Payung, dan C. Ciofi, 2007. *Ekologi Populasi, Reproduksi dan Spasial Biawak Komodo (Varanus komodoensis) di Taman Nasional Komodo, Indonesia*. *Laporan Akhir* (tidak dipublikasikan). Balai Taman Nasional Komodo, Center for Conservation and Research of Endangered Species, Zoological Society of San Diego, The Nature Conservancy.
- King, D., Brian Green. 1999. *Goannas: The Biology of Varanid Lizards*. Sydney. New South Wales Press Ltd.

- Komodo National Park. 2016. *About Komodo National Park*. http://www.komodonationalpark.org/about_komodo_national_park.htm. Diakses pada tanggal 17 Maret 2017.
- Kompas. 2012. *Komodo Resmi Jadi "New 7 Wonders of Nature"*. <http://travel.kompas.com/read/2012/05/16/18073330/Komodo.Resmi.Jadi.New.7.Wonders.of.Nature>. Diakses pada tanggal 12 Mei 2017.
- Kurniawati Rina. 2016. Persepsi Wisatawan Terhadap Atraksi Wisata *Animal Watching* di Taman Nasional Komodo. *Jurnal Destinasi Kepariwisata Indonesia*. 1 (1) : 67 – 82.
- Mochtar, D. 1992. *Komodo Sisa Binatang Purba di Indonesia*. Majalah Kehutanan Indonesia No. 3 Tahun 1991/1992. Departemen Kehutanan, Jakarta.
- Morrison, M. L., 2002. *Wildlife Restoration: Techniques for Habitat Analysis and Animal Monitoring*. Island Press, Washington.
- Muhammad, R.Y.Z. 2008. Pendugaan Parameter Demografi dan Bentuk Sebaran Spasial Biawak Komodo (*Varanus komodoensis*) di Pulau Rinca Taman Nasional Komodo Nusa Tenggara Timur. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Mulyana A, Ridwan W. 1992. Biodata dan perilaku reproduksi komodo (*Varanus komodoensis*) perkembangan informasi sampai tahun 1992. *Aisuli* No. 5. B Penelitian Kehutanan Kupang, Kupang.
- National Zoo. 2010. Komodo Dragon. <http://nationalzoo.si.edu/animals>. Diakses pada 11 Mei 2017.
- Purba Padmaseputra. 2008. Studi Perilaku Harian Biawak Komodo (*Varanus komodoensis*) pada Berbagai Kelas Umur di Pulau Rinca, Taman Nasional Komodo. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- PHKA. 2000. *25 Years Master Plan For Management Komodo National Park, Book 2: Data and Analysis*. The Nature Conservation and Forest Protection (PHKA), The Nature Conservancy, Manggarai District Authority
- PPA. 1979. *Pedoman Pengelolaan Satwa Langka Jilid I. : Reptilia Dan Amphibia*. Direktorat Jederal PPA, Bogor.
- Sastrawan P., Sudaryanto., dan Winana G. 2001. Perilaku Harian Biawak Komodo (*Varanus komodoensis*). *Jurnal Veteriner*. 2 (4) : 121 – 125.
- Sastrawan, P. dan C. Ciofi, 2002. *Population Distribution and Home Range. Komodo Dragons: Biology and Conservation*. Smithsonian Institution Press, Washington dan London.
- Seno Aganto. 2008. Efektifitas Jalu-Jalur Untuk Melihat Komodo (*Varanus komodoensis*) di Loh Liang Pulau Komodo Taman Nasional Komodo. *Tesis*. Program studi Ilmu Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Usboko Edward. 2009. Studi Pola Penggunaan Ruang Berbagai Kelas Umur Biawak Komodo (*Varanus komodoensis* Ouwens) di Loh Buaya-Pulau Rinca Taman Nasional Komodo, Nusa Tenggara Timur. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Verhallen EV. 2006. *The Complete Encyclopedia of Wild animals*. Rebo International Publisher, Netherlands.

Voogd O. 2010. Komodo Dragons: *Background*. <http://www.draconian.com>. 12 Mei 2017.

Zipcode Zoo. 2009. *Varanus komodoensis*: Komodo Island Monitor. <http://www.zipcodezoo.com>. 12 Mei 2017.





Lampiran 1. Jadwal Penelitian

Kegiatan	Bulan														
	Juni		Juli				Agustus				September				Okt-Des
	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Pengenalan Lokasi	■	■													
Pengambilan Data	■	■	■	■	■	■									
Analisis Data							■	■	■	■	■	■	■	■	
Penyusunan Naskah															■



Lampiran 2. Jumlah Perjumpaan Komodo pada Masing – Masing Jalur

Ulangan	Jumlah Komodo					
	STP	STS	MTP	MTS	LTP	LTS
1	2	0	3	3	2	1
2	5	1	2	3	1	1
3	2	1	3	0	0	4
4	0	0	3	1	1	0
5	2	0	5	0	0	1
6	1	2	0	0	0	0
7	0	2	1	1	3	2
8	1	0	1	1	2	0
9	3	2	1	1	1	2
10	2	0	3	1	5	1
11	0	1	1	3	2	2
12	0	1	2	3	3	1
13	4	2	2	1	1	3
14	2	2	1	2	4	2
15	2	2	3	4	4	1
Total	26	16	31	24	29	20
Average	1,73	1,06	2,06	1,6	1,93	1,33

Keterangan :

STP : Short Track Pagi

STS : Short Track Sore

MTP : Medium Track pagi

MTS : Medium Track Sore

LTP : Long Track Pagi

LTS : Long Track Sore

Lampiran 3. Tally Sheat Penelitian

Tanggal	Komodo	Waktu	Umur	Aktifitas	Kordinat	Jalur
23/06/2017	1	10.20	Remaja	Bergerak	Kantor Seksi	Pendek
23/06/2017	1	10.58	Remaja	Bergerak	Kantor Seksi	Pendek
26/06/2017	1	09.30	Anakan	Bergerak	Dapur	Pendek
26/06/2017	1	09.31	Dewasa	Istirahat	Dapur	Pendek
26/06/2017	1	09.53	Anakan	Bergerak	Hutan Asam	Pendek
26/06/2017	1	10.04	Anakan	Berjemur	Palm Tree	Pendek
26/06/2017	1	10.08	Remaja	Bergerak	Kantor Seksi	Pendek
27/06/2017	1	10.53	Anakan	Bergerak	Kantor Seksi	Pendek
27/06/2017	1	10.55	Dewasa	Istirahat	Dapur	Pendek
03/07/2017	0					Pendek
04/07/2017	1	10.29	Dewasa	Istirahat	Dapur	Pendek
04/07/2017	1	10.31	Dewasa	Mengamati	Dapur	Pendek
13/07/2017	1	08.36	Remaja	Bergerak	Hutan Asam	Pendek
15/07/2017	0					Pendek
17/07/2017	1	08.02	Dewasa	Berjemur	Dapur	Pendek
21/07/2017	1	10.15	Remaja	Mengamati	Kantor Seksi	Pendek
21/07/2017	1	10.29	Dewasa	Istirahat	Hutan Asam	Pendek
21/07/2017	1	10.57	Dewasa	Mengamati	Dapur	Pendek
22/07/2017	1	08.30	Anakan	Mengamati	Pohon Asam Jalan Pulang	Pendek
22/07/2017	1	08.47	Dewasa	Istirahat	Dapur	Pendek
24/07/2017	0					Pendek
25/07/2017	0					Pendek

29/07/2017	1	08.28	Remaja	Bergerak	Kantor Seksi	Pendek
29/07/2017	1	08.37	Anakan	Berjemur	Pohon Asam Jalan Pulang	Pendek
29/07/2017	1	08.53	Anakan	Berjemur	Hutan Asam	Pendek
29/07/2017	1	09.11	Remaja	Bergerak	Jembatan Setelah Kantor Seksi	Pendek
30/07/2017	1	07.59	Dewasa	Mengamati	Dapur	Pendek
30/07/2017	1	07.59	Dewasa	Istirahat	Dapur	Pendek
31/07/2017	1	09.10	Remaja	Bergerak	Kantor Seksi	Pendek
31/07/2017	1	09.30	Dewasa	Istirahat	Hutan Asam	Pendek
22/06/2017	0					Pendek
24/06/2017	1	16.39	Dewasa	Istirahat	Kantor Seksi	Pendek
29/06/2017	1	17.15	Remaja	Bergerak	Hutan Asam	Pendek
02/07/2017	0					Pendek
12/07/2017	0					Pendek
17/07/2017	1	16.59	Anakan	Bergerak	Kantor Seksi	Pendek
17/07/2017	1	17.00	Remaja	Bergerak	Kantor Seksi	Pendek
18/07/2017	1	17.16	Remaja	Bergerak	Kantor Seksi	Pendek
18/07/2017	1	17.26	Remaja	Ma/Mi	Hutan Asam	Pendek
20/07/2017	0					Pendek
21/07/2017	1	14.26	Dewasa	Istirahat	Dapur	Pendek
21/07/2017	1	15.09	Anakan	Bergerak	Kantor Seksi	Pendek
23/07/2017	0					Pendek
24/07/2017	1	16.45	Dewasa	Ma/Mi	Hutan Asam	Pendek
27/07/2017	1	15.42	Dewasa	Mengamati	Hutan Asam	Pendek
28/07/2017	1	15.25	Dewasa	Istirahat	Dapur	Pendek
28/07/2017	1	15.25	Dewasa	Istirahat	Dapur	Pendek

29/07/2017	1	17.02	Remaja	Mengamati	Kantor Seksi	Pendek
29/07/2017	1	17.23	Dewasa	Bergerak	Hutan Asam	Pendek
30/07/2017	1	17.25	Dewasa	Istirahat	Dapur	Pendek
30/07/2017	1	17.25	Remaja	Bergerak	Dapur	Pendek
23/06/2017	1	07.45	Dewasa	Berjemur	Kantor Seksi	Sedang
23/06/2017	1	09.12	Anakan	Mengamati	Hutan Asam	Sedang
23/06/2017	1	10.11	Remaja	Bergerak	Pantai	Sedang
24/06/2017	1	08.32	Anakan	Bergerak	Kantor Seksi	Sedang
24/06/2017	1	08.33	Dewasa	Ma/Mi	Kantor Seksi	Sedang
25/06/2017	1	09.56	Remaja	Bergerak	Bukit Sulphurea	Sedang
25/06/2017	1	10.04	Dewasa	Istirahat	Bukit Sulphurea	Sedang
25/06/2017	1	10.34	Remaja	Bergerak	Kantor Seksi	Sedang
26/06/2017	1	08.15	Dewasa	Berjemur	Dapur	Sedang
26/06/2017	1	08.22	Anakan	Bergerak	Kantor Seksi	Sedang
26/06/2017	1	08.29	Anakan	Berjemur	Palm Tree	Sedang
03/07/2017	1	08.09	Remaja	Berjemur	Kantor Seksi	Sedang
03/07/2017	1	08.11	Anakan	Bergerak	Kantor Seksi	Sedang
03/07/2017	1	08.32	Dewasa	Mengamati	Jalan Menuju Bukit Sulphurea	Sedang
03/07/2017	1	08.33	Dewasa	Mengamati	Jalan Menuju Bukit Sulphurea	Sedang
03/07/2017	1	08.57	Remaja	Bergerak	Jembatan Setelah Kantor Seksi	Sedang
13/07/2017	Tidak Ada Komodo					Sedang
15/07/2017	1	09.00	Dewasa	Istirahat	Setelah Hutan Asam Dan	Sedang

Sarang 1

19/07/2017	1	10.01	Remaja	Istirahat	Kantor Seksi	Sedang
20/07/2017	1	09.33	Dewasa	Istirahat	Dapur	Sedang
22/07/2017	1	09.56	Dewasa	Makan	Kantor Seksi	Sedang
22/07/2017	1	10.39	Anakan	Minum	Hutan Asam	Sedang
22/07/2017	1	10.39	Anakan	Minum	Hutan Asam	Sedang
23/07/2017	1	09.11	Remaja	Berjemur	Bukit Sulphurea	Sedang
24/07/2017	1	08.40	Anakan	Berjemur	Pohon Asam Jalan Pulang	Sedang
24/07/2017	1	08.51	Dewasa	Berjemur	Bukit Sulphurea	Sedang
27/07/2017	1	09.31	Dewasa	Mengamati	Dapur	Sedang
24/07/2017	1	09.41	Anakan	Berjemur	Pohon Asam Jalan Pulang	Sedang
28/07/2017	1	08.23	Anakan	Mengamati	Pohon Asam Jalan Pulang	Sedang
29/07/2017	1	10.17	Dewasa	Istirahat	Bukit Sulphurea	Sedang
29/07/2017	1	10.18	Remaja	Istirahat	Bukit Sulphurea	Sedang
29/07/2017	1	10.49	Dewasa	Istirahat	Dapur	Sedang
23/06/2017	1	15.30	Remaja	Bergerak	Kantor Seksi	Sedang
23/06/2017	1	15.45	Dewasa	Bergerak	Bukit Sulphurea	Sedang
23/06/2017	1	15.57	Remaja	Istirahat	Bukit Sulphurea	Sedang
25/06/2017	1	15.41	Remaja	Bergerak	Bukit Sulphurea	Sedang
25/06/2017	1	15.50	Dewasa	Istirahat	Bukit Sulphurea	Sedang
25/06/2017	1	16.16	Remaja	Bergerak	Kantor Seksi	Sedang
26/06/2017	0					Sedang
27/06/2017	1	16.23	Remaja	Bergerak	Bukit Sulphurea	Sedang
02/07/2017	0					Sedang
03/07/2017	0					Sedang
11/07/2017	1	16.03	Remaja	Bergerak	Kantor Seksi	Sedang

14/07/2017	1	16.01	Dewasa	Bergerak	Pohon Asam Jalan Pulang	Sedang
15/07/2017	1	16.13	Anakan	Bergerak	Plang Komodo	Sedang
19/07/2017	1	17.54	Anakan	Bergerak	Bukit Sulphurea	Sedang
22/07/2017	1	16.17		Mengamati	Hutan Asam	Sedang
22/07/2017	1	16.19		Bergerak	Hutan Asam	Sedang
22/07/2017	1	17.03		Istirahat	Bukit Sulphurea	Sedang
23/07/2017	1	14.59	Anakan	Ma/Mi	Hutan Asam	Sedang
23/07/2017	1	15.22	Dewasa	Istirahat	Bukit Sulphurea	Sedang
23/07/2017	1	15.36	Dewasa	Bergerak	Jalan Pulang Jembatan Bowok	Sedang
25/07/2017	1	15.00	Remaja	Mengamati	Setelah Hutan Asam	Sedang
27/07/2017	1	16.32	Anakan	Istirahat	Pohon Asam Jalan Pulang	Sedang
27/07/2017	1	16.48	Dewasa	Istirahat	Bukit Sulphurea	Sedang
28/07/2017	1	16.35	Dewasa		Jalan Plang Medium Dan Long	Sedang
28/07/2017	1	17.08	Anakan	Mengamati	Kantor Seksi	Sedang
28/07/2017	1	17.12	Dewasa	Istirahat	Dapur	Sedang
28/07/2017	1	17.13	Dewasa	Istirahat	Dapur	Sedang
22/06/2017	1	08.01	Dewasa	Berjemur	Pos	Panjang
22/06/2017	1	08.23	Dewasa	Berjemur	Hutan Asam	Panjang
24/06/2017	1	10.50	Dewasa	Istirahat	Hutan Asam	Panjang
27/06/2017	0					Panjang
28/06/2017	1	08.59	Anakan	Berjemur	Palm Tree	Panjang
29/06/2017	0					Panjang
01/07/2017	0					Panjang
02/07/2017	1	08.50	Dewasa	Bergerak	Jalan Sebelum B.Sulpur	Panjang

02/07/2017	1	09.13	Remaja	Ma/Mi	Kantor Seksi	Panjang
02/07/2017	1	09.20	Remaja	Berjemur	Kantor Seksi	Panjang
03/07/2017	1	10.44	Remaja	Bergerak	Kantor Seksi	Panjang
03/07/2017	1	10.48	Dewasa	Istirahat	Kantor Seksi	Panjang
12/07/2017	1	07.49	Anakan	Berjemur	Diatas Pohon	Panjang
14/07/2017	1	08.52	Remaja	Bergerak	Jalur Banunggulung	Panjang
14/07/2017	1	09.41	Remaja	Bergerak	Banunggulung	Panjang
14/07/2017	1	10.16	Dewasa	Bergerak	Bukit Sebelum Sulphurea	Panjang
14/07/2017	1	10.28	Dewasa	Istirahat	Bukit Sulphurea	Panjang
14/07/2017	1	10.41	Anakan	Bergerak	Pohon Asam Jalan Pulang	Panjang
16/07/2017	1	09.06	Remaja	Bergerak	Kantor Seksi	Panjang
16/07/2017	1	10.37	Dewasa	Istirahat	Bukit Sulphurea	Panjang
18/07/2017	1	08.03	Dewasa	Berjemur	Dekat Pantai	Panjang
18/07/2017	1	08.25	Remaja	Berjemur	Bukit Sulphurea	Panjang
18/07/2017	1	09.37	Remaja	Bergerak	Jalan Dekat H.Asam	Panjang
21/07/2017	1	09.00	Remaja	Berjemur	Bukit Sulphurea	Panjang
28/07/2017	1	09.37	Dewasa	Bergerak	Bukit Sulphurea	Panjang
28/07/2017	1	09.43	Remaja	Bergerak	Jalan Pulang Dari Bukit	Panjang
28/07/2017	1	09.45	Dewasa	Bergerak	Jalan Pulang Dari Bukit	Panjang
28/07/2017	1	09.49	Anakan	Mengamati	Pohon Asam	Panjang
31/07/2017	1	08.05	Remaja	Berjemur	Bukit Sebelum Sulphurea	Panjang
31/07/2017	1	08.48	Remaja	Bergerak	Hutan Asam	Panjang
31/07/2017	1	09.01	Dewasa	Mengamati	Dapur	Panjang
31/07/2017	1	09.02	Remaja	Bergerak	Dapur	Panjang
22/06/2017	1	17.15	Remaja	Bergerak	Kantor Seksi	Panjang
28/06/2017	0					Panjang

29/06/2017	1	14.33	Dewasa	Istirahat	Kantor Seksi	Panjang
29/06/2017	1	15.00	Dewasa	Bergerak	Bukit Sulphurea	Panjang
29/06/2017	1	15.14	Remaja	Istirahat	Bukit Sebelum Sulphurea	Panjang
29/06/2017	1	16.11	Dewasa	Mengamati	Hutan Asam	Panjang
01/07/2017	0					Panjang
03/07/2017	1	14.05	Remaja	Bergerak	Kantor Seksi	Panjang
05/07/2017	0					Panjang
12/07/2017	1	14.23	Anakan	Bergerak	Jembatan Setelah Kantor Seksi	Panjang
12/07/2017	1	14.34	Anakan	Ma/Mi	Hutan Asam	Panjang
15/07/2017	0					Panjang
17/07/2017	1	14.12	Remaja	Istirahat	Kantor Seksi	Panjang
17/07/2017	1	14.57	Dewasa	Bergerak	Jalan Menuju Banunggulung	Panjang
18/07/2017	1	14.27	Remaja	Bergerak	Kantor Seksi	Panjang
20/07/2017	1	15.01	Remaja	Mengamati	Kantor Seksi	Panjang
20/07/2017	1	15.02	Remaja	Mengamati	Kantor Seksi	Panjang
21/07/2017	1	14.40	Dewasa	Bergerak	Kantor Seksi	Panjang
29/07/2017	1	15.00	Dewasa	Mengamati	Hutan Asam	Panjang
29/07/2017	1	16.13	Remaja	Bergerak	Bukit Sulphurea	Panjang
29/07/2017	1	16.17	Dewasa	Istirahat	Bukit Sulphurea	Panjang
30/07/2017	1	15.51	Anakan	Bergerak	Hutan Asam	Panjang
30/07/2017	1	15.57	Dewasa	Bergerak	Jalan Setelah Sarang	Panjang
31/07/2017	1	14.51	Anakan	Bergerak	Hutan Asam	Panjang