

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Pola perilaku makan rusa jawa betina yang menyusui di penangkaran Ranca Upas berdasarkan tinggi rendahnya frekuensi makan terbagi menjadi 4 bagian yaitu pukul 06.00-09.30 wib, 09.30-14.00 WIB , 14.30 16.00 wib dan pukul 16.00-18.00 WIB, dengan rata-rata frekuensi ingestif 23,4.
2. Pola perilaku makan rusa jawa betina yang menyusui di panangkaran Ranca Upas di pengaruhi oleh :
 - a. Faktor lingkungan : temperatur
 - b. Sifat hiper sensitif induk karena harus menjaga anaknya
 - c. Pemberian pakan tambahan
3. Pola pemanfaatan ruang di penangkaran di pengaruhi oleh kondisi lingkungan dan kebutuhan makan. Ruang 6 di gunakan untuk berlindung dari cuaca yang buruk, ruang 4 dan 5 sebagai ruang transisi sedangkan ruang 3,2, dan 1 sebagai ruang makan (*feeding ground*).
4. Kondisi llingkungan di penangkaran rata-rata dingin. Temperatur udara rata-rata 21,4 oC, kelembaban 79,6 %, cuaca rata-rata mendung hujan terjadi pada pagi dan sore hari dan angin bertiup cukup kencang sepanjang hari , hanya pada siang hari kecepatannya sedikit berkurang.

B. Saran

Untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas manfaat yang dapat diperoleh dari penangkaran rusa jawa , maka dapat di sarankan beberapa hal khususnya yang berhubungan dengan keadaan rusa jawa betina dan anaknya sebagai berikut :

1. Sebaiknya rusa jawa betina dan anaknya di buat kandang tersendiri dan di tangani oleh tenaga yang ahli di bidang ini. Hal ini di maksudkan untuk :
 - Memudahkan dalam pemberian makanan yang bernutrien tinggi mengingat induk rusa harus menyusui anaknya, sehingga dapat terkontrol makannya.
 - Memudahkan dalam melakukan pemeriksaan dan pengobatan secara intensif terhadap induk dan anak rusa ,agar dapat di ketahui apabila terserang penyakit.
 - Agar induk tidak sering terganggu makannya oleh pengunjung yang sering di anggap ancaman bagi anaknya.

Dengan begitu induk rusa akan dapat menghasilkan air susu yang baik dan anak rusa yang dihasilkan akan sehat. Sehingga akan menguntungkan dalam proses penangkaran.

2. Sebaiknya dilakukan penelitian tentang besar nutrisi yang di perlukan oleh rusa jawa yang sedang dalam menyusui sehingga dapat menjadi landasan lebih lanjut dalam pembudidayaan rusa jawa

DAFTAR PUSTAKA

- Anonimus, 1978, *Pedoman Pengelolaan Satwa Langka*, Direktorat PPA Ditjen Kehutanan, Bogor.
- Anonim, 1982, *Penangkaran Rusa*, Dirjen Kehutanan BKSDA V, Banjar Baru.
- Anonim, 1990, *Ensiklopedia Nasional Indonesia*, (Jilid 14), PT Cipta Adi Pustaka, Jakarta.
- Alikodra, H.S., 1980, *Dasar-Dasar Pengelolaan Margasatwa*, Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.
- Bartos, L., 1990. Social Status and Antler Development in Red Deer. In : G.A Bubenik & A.B. Bubenik (Eds.), *Horns, Proghorns and Antler*, Springer-Sperlag Publ. New York.
- Bemmel, A.L.V., 1951. Some Aditions To A Revisien of The Rusine Deer in The Indonesia-Australia Archipelago, *Trenbia 21*, 105 -110.
- Bismark, N., 1985, *Biologi dan Konservasi Primata di Indonesia*, Fakultas Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Bubenik, A.B., 1990. Epignetical, Morphological, Physiological and Behavioral Aspects of Volution of Horns, Proghorns and Antlers. In : G.A Bubenik & A.B. Bubenik (Eds.), *Horns, Proghorns and Antler*, Springer-Sperlag Publ. New York.
- Darmawan, W.D., 1995, *Keanekaragaman Sumber Pakan Rusa Jawa di penangkaran Rusa Jawa Karangates KPH Blitar Jawa Timur*, Fakultas Kehutanan, UGM, Yogyakarta.
- Der Kley, E.V., 1992, *Activity Pattern of The Rusa Deer Population (Cervus timorensis) in Baluran National Park East Java Indonesia*, Naturbeheer Landbow Universitiet Weningen, Netherland.

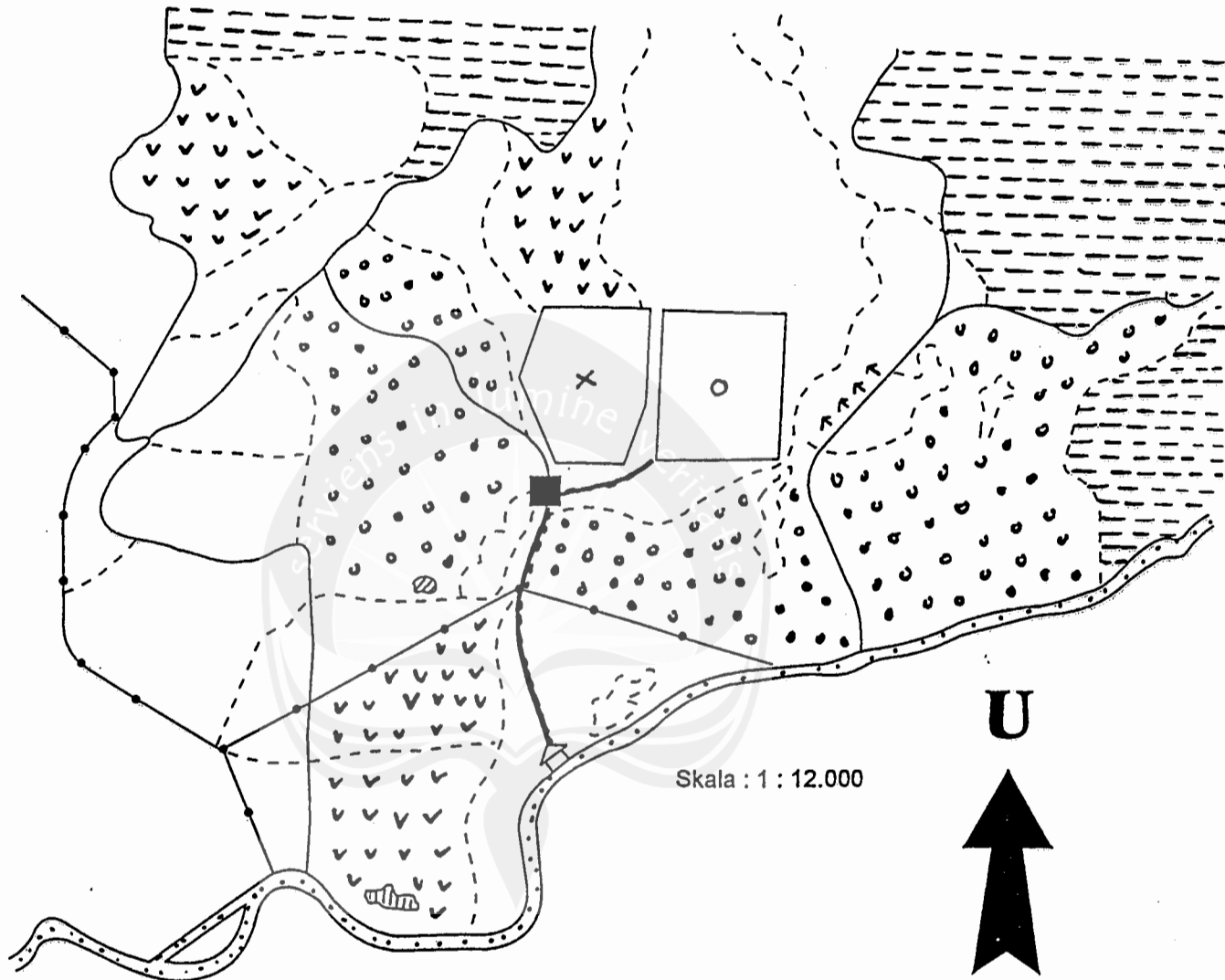
- Frandsen, R.D., 1996, *Anatomi dan Fisiologi Ternak*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Harsono, R.H. & I.S. Suwelo, 1983, Pengembangbiakan Rusa Bawean di Kebon Binatang Surabaya, *Duta Rimba*, IX/(1983) : 61-62.
- Hoogerwerf, A., 1970, *Ujung Kulon, The Land of The Last Rhinoceras*, Lerden E. J. Brill.
- Jacob, T.N., Wiryosuhanto, S.D., 1994, *Prospek Budidaya Ternak Rusa*, Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Kimball, J.W., 1983, *Biologi*, Jilid 2, Penerbit Erlangga Jakarta.
- Lehner, P.N., 1979, *Handbook of Ethological Methods*, Garland STPM Press, New York.
- Moen, A.N., 1972, *Wildlife Ecology an Anatinial Approach*, Cornell University, W.H. Freeman and Company, San Fransisco.
- Mustikasari, R.S., 1994, *Kajian Parameter Morfometrik Dalam Pendugaan Umur Rusa Jawa (Cervus Timorensis Blainville 1822)*, Skripsi Jurusan Konservasi Sumber Daya Hutan Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nugroho, A.D., 1992, *Studi Ekologi Makan Rusa Jawa (Cervus timorensis russa) Mull & Schl, 1894) Pada Musim Kemarau di Taman Nasional Baluran*, Skripsi S1, Fakultas Kehutanan UGM, Yogyakarta (Tidak di publikasikan).
- Odum, E.P., 1993, *Dasar-Dasar Ekologi*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Petocz, R., 1994, *Mammalia Darat Irian Jaya*, WWF_Penerbit Gramedia Jakarta.
- Schroder, T.O., 1976, *Deer in Indonesia*, Agricultural University Weningen-Netherlands, Nature Conservation Dept.

- Semiadi, G., 1997, Karakteristik Ranggah pada Rusa Timoransis (*Cervus Timorensis*), *Blota*, Vol. II No 2, pp 82.
- Shaw, J.H., 1985, *Introduction to Wildlife Management*, Mc Graw Hill Book Co., New York.
- Soekotjo, 1978, *Ekologi Umum*, Bagian Penerbitan Fak Kehutanan UGM, Yogyakarta.
- Subekti, D.T., Produk Unggulan Ternak Rusa. *Ruminansia*. No. 4. Th. IX. 20 Februari – 20 April 1995 : 5 – 7.
- Sulthoni, A., 1986, *Perlindungan Alam dan Pengelolaan Suaka Margasatwa*, Fakultas Kehutanan, UGM, Yogyakarta.
- Suratmo, F.G., 1979, *Konservasi Alam dan Pengelolaan Margastawa*, Bagian II, Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Susanto, M., 1980, *Habitat dan Perilaku Rusa di Indonesia*, Paper peserta kursus Pengelolaan Konservasi Lingkungan Angkatan ke II, Ciawi, Bogor.
- Syarief, A., 1979, *Kemungkinan Pembinaan Pembiakan Rusa Di Indonesia*, Direktorat Perlindungan dan Pengawetan Alam, Bogor.
- Whitehead, G.K., 1993, *The Whitehead Encyklopedia of Deer*, Swan Hill Press, Sherwbury.
- Wibowo, C., 1985, *Studi Beberapa Perilaku Rusa Jawa (Cervus timorensis de Blainville) di Pulau Peucang, Taman Nasional Ujung Kulon dan Game Rancing Hutan Tri Darma Gunung Walat, Sukabumi*, Skripsi, Jurusan Konservasi Sumber daya Hutan, Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.
- Yoakum, J., 1971, *Habitat Improvement : A manual of Wildlife Conservation*. The Wildlife Society, Washington DC.













LAMPIRAN



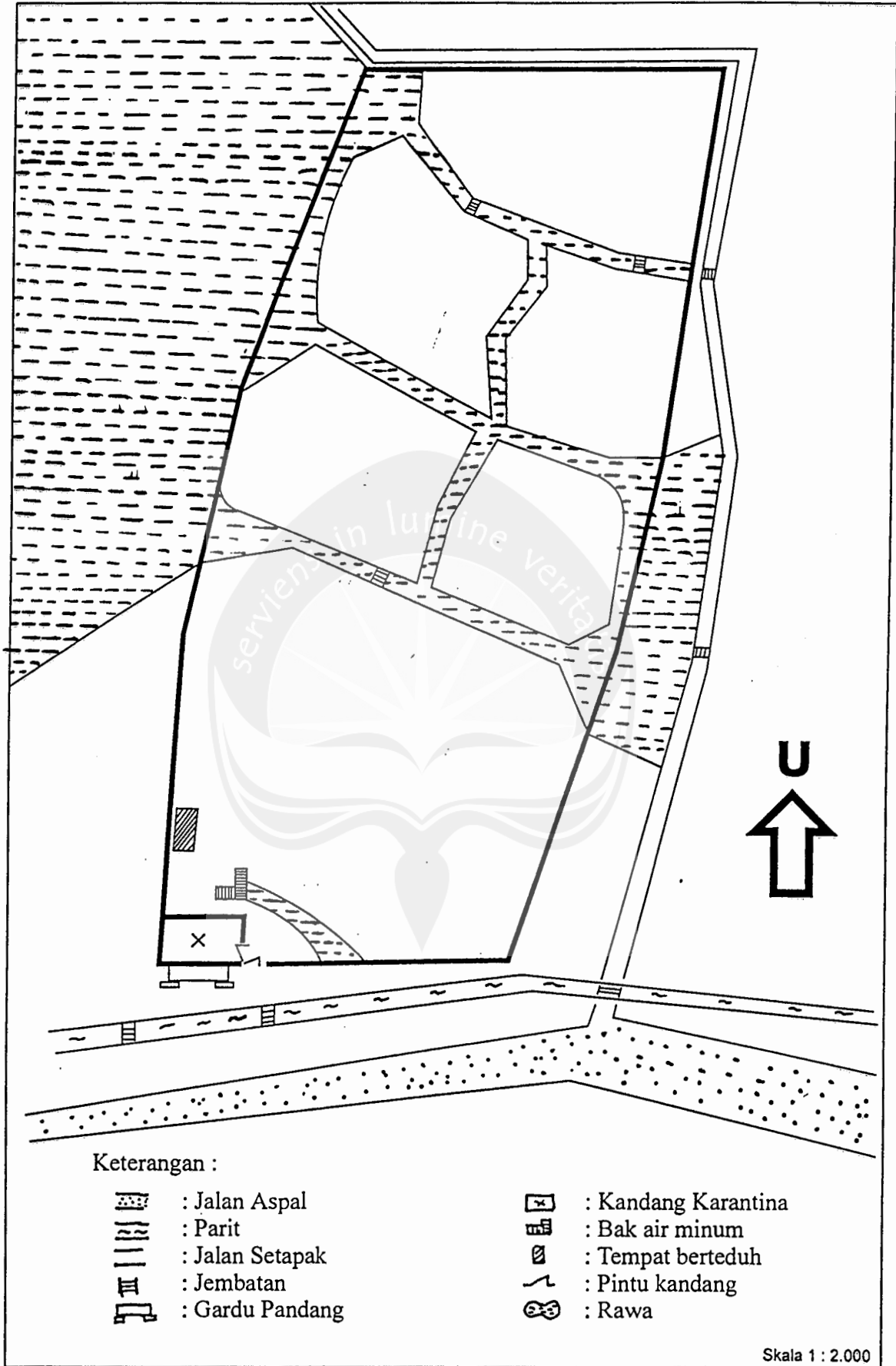
Lampiran 1. Peta situasi lokasi penelitian di Wana Wisata Ranca Upas



Keterangan :

- | | |
|---|--|
|  : Batas hutan |  : Hutan Alam Lindung |
|  : Jalan Raya Ciwidey - Ranca Bali |  : Pemandian Air Panas |
|  : Tanaman Rasamala |  : Pusat Informasi |
|  : Tanaman Eucaliptus |  : Gapura Masuk |
|  : Kolam Gunung Tunduh |  : Jalan Masuk Utama |
|  : Penangkaran Rusa |  : Tempat Kemping Terbuka |

Lampiran 2 : Gambar denah penangkaran rusa Jawa di Wana Wisata Ranca Upas Bandung.



Lampiran 3.

Data Populasi Rusa Jawa
Di Wana Wisata Ranca Upas Bandung Tahun 1980 – 1998

Tahun	Awal			Masuk			Lahir			Keluar			Mati			Keterangan
	J	B	Jh	J	B	Jh	J	B	Jh	J	B	Jh	J	B	Jh	
1980				3	5	8*										* Ragunan
1981	3	5	8				2	-	2							
1982	5	5	13				1	2	2							
1983	6	6	12				3	2	5					1	1	
1984	9	7	16				1	2	3				1		1	
1985	9	9	18				1	2	3				1		1	
1986	9	11	20				1		1	1	2	3*				* Ciamis
1987	9	9	18				2		2							
1988	11	9	20				1	1	2					1	1	
1989	12	9	21					2	2							
1990	12	11	23				1	1	2							
1991	13	12	25				2		2							
1992	15	12	27				0	2	2							
1993	15	14	29				1	3	4							
1994	16	17	33				3	3	6	1	3	4*				* Jonggol
1995	18	17	35				1	5	6				5		5	
1996	14	22	36	2	1	3	3	4	7				1	2	3	
1997	15	23	38	2	8	10										
Spt. '98	15	30	45						5*	5	15	20			1	* Belum diketahui jenis kelaminnya

Keterangan :

Keluar : Dipindahkan

J : Jantan

B : Betina

JH : Jumlah

Lampiran 4.

Tally Sheet Pengamatan Perilaku Makan
Rusa jawa Betina Dewasa (Masa Menyusui)

Pukul	FI	Tempe ratur	Kelem baban	Cuaca					Angin			Ruang
				1	2	3	4	5	1	2	3	

Keterangan :

- Cuaca* 1. Cerah
 2. Mendung
 3. Gerimis
 4. Hujan
 5. Kabut

- Angin* 1. Pelan
 2. Sedang
 3. Kencang

**HASIL PENGAMATAN FREKUENSI MAKAN
RUSA JAWA BETINA DEWASA (MASA MENYUSUI)
DI PENANGKARAN RANCA UPAS BULAN AGUSTUS - SEPTEMBER**

PUKUL	FREKUENSI MAKAN PENGAMATAN KE																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
06.00-06.30	3	4	6	5	7	6	10	8	4	12	9	0	9	5	2	9	4	2	1	4	5	3	3	5	3	0	2	4	2	0	4,57
06.30-07.00	4	4	10	8	5	9	9	9	9	10	10	8	8	7	12	5	5	10	2	5	3	9	0	3	4	3	4	0	8	3	6,20
07.00-07.30	3	20	9	9	10	13	8	13	10	14	11	15	11	6	7	5	4	15	4	5	7	15	5	7	14	5	8	7	9	6	9,17
07.30-08.00	5	30	17	10	23	16	15	17	18	17	21	17	20	12	3	12	2	10	7	11	18	20	8	12	20	10	6	6	11	5	13,30
08.00-08.30	19	21	19	23	25	23	22	10	15	18	23	18	22	20	5	18	13	22	13	18	17	13	12	11	15	14	11	12	15	8	16,50
08.30-09.00	23	20	29	14	19	21	23	28	29	11	17	16	24	22	22	27	19	15	11	14	19	15	21	20	21	19	20	24	19	16	19,93
09.00-09.30	12	29	31	23	29	21	19	48	23	17	16	18	17	22	20	23	17	29	22	29	28	21	22	21	33	31	19	20	17	15	23,07
09.30-10.00	47	58	51	17	43	17	47	58	45	46	69	17	59	31	51	45	45	57	50	46	46	40	50	32	36	41	25	52	20	18	41,97
10.00-10.30	38	39	33	40	40	45	54	43	62	52	58	49	63	52	62	60	70	70	69	19	40	53	64	43	51	35	51	41	49	29	49,13
10.30-11.00	50	57	46	47	55	58	57	48	49	65	39	56	41	40	16	57	56	42	41	55	59	48	48	66	32	45	63	53	57	40	49,53
11.00-11.30	8	10	21	10	8	10	12	10	42	12	23	57	5	45	9	33	41	27	59	10	51	35	35	13	31	47	65	69	59	51	30,27
11.30-12.00	11	23	45	8	3	22	11	32	10	18	12	55	10	46	42	8	29	29	40	21	47	60	61	9	40	53	56	43	46	45	31,17
12.00-12.30	29	49	54	57	41	38	57	47	8	59	14	47	47	60	56	11	16	11	15	9	9	14	12	11	11	10	13	11	38	60	30,47
12.30-13.00	36	63	59	61	60	63	59	63	17	64	31	68	43	52	43	39	68	60	34	67	46	37	42	52	10	60	30	54	29	47	48,57
13.00-13.30	63	71	51	56	60	63	54	58	48	57	72	58	56	49	41	60	47	64	62	58	68	48	40	55	11	70	62	63	34	56	55,17
13.30-14.00	54	58	51	21	45	17	13	23	47	46	66	32	29	40	52	56	45	43	20	56	57	43	5	30	9	14	34	10	57	61	37,80
14.00-14.30	21	20	6	16	40	15	9	9	13	12	58	20	40	8	30	55	35	34	53	20	10	38	21	44	4	15	42	19	49	13	25,63
14.30-15.00	8	10	4	4	7	8	5	0	3	0	14	3	20	9	25	20	12	15	41	11	10	7	10	9	5	9	19	5	21	13	10,90
15.00-15.30	0	5	0	2	0	4	3	0	1	8	6	2	10	0	7	6	9	10	11	5	0	11	3	3	3	7	10	0	2	11	4,63
15.30-16.00	0	2	3	0	0	2	0	2	0	1	0	2	4	5	0	0	0	3	2	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	2	1,10
16.00-16.30	25	17	23	22	21	19	21	23	21	19	21	20	19	12	15	18	20	19	16	19	21	14	21	15	20	18	24	16	14	17	19,00
16.30-17.00	20	15	21	20	20	23	20	21	20	18	19	22	15	15	23	23	21	21	20	16	23	20	17	13	18	20	14	14	15	16	18,77
17.00-17.30	19	13	20	23	22	21	23	20	21	18	22	18	20	17	21	19	23	24	25	21	21	18	14	17	23	23	18	16	16	19	19,83
17.30-18.00	23	29	11	17	9	16	19	17	18	14	19	17	13	14	18	15	12	20	21	23	17	19	18	20	27	22	20	17	20	13	17,93

**HASIL PENGAMATAN TEMPERATUR UDARA
DI PENANGKARAN RANCA UPAS PADA BULAN AGUSTUS - SEPTEMBER**

PUKUL	TEMPERATUR (°C) PENGAMATAN KE																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
06.00-06.30	17	16	18	19	18	15	16	15	18	16	15	18	14	18	20	17	17	17	16	15	16	15	16	15	19	19	19	17	18	15	16,67
06.30-07.00	18	16	18	18	18	15	18	16	19	17	15	18	15	19	20	17	15	18	16	17	17	15	15	16	19	19	20	19	20	16	17,22
07.00-07.30	18	17	19	18	19	16	18	16	20	19	15	18	16	21	20	18	14	19	19	14	18	14	16	16	18	18	20	20	21	18	17,60
07.30-08.00	18	19	20	18	21	18	21	17	23	21	16	18	17	20	20	18	20	20	14	18	18	17	17	17	18	18	20	21	23	21	18,83
08.00-08.30	20	20	22	18	23	18	24	17	25	23	17	18	18	21	21	19	16	10	16	18	21	18	19	19	20	18	21	23	24	22	19,57
08.30-09.00	21	21	23	19	23	18	25	19	26	25	17	19	18	21	22	20	18	18	15	18	22	20	20	21	20	19	21	23	25	23	20,67
09.00-09.30	23	22	25	20	24	22	27	20	26	26	18	21	19	23	24	20	21	21	21	18	22	23	22	22	21	20	22	24	25	22,05	
09.30-10.00	24	23	25	21	24	23	26	25	27	29	19	23	20	23	23	23	25	21	20	21	23	24	23	22	23	20	23	24	26	23,22	
10.00-10.30	26	25	27	23	27	25	27	26	30	34	21	23	21	24	26	25	25	20	22	24	24	27	24	23	22	21	25	24	26	23,22	
10.30-11.00	26	26	28	24	27	26	28	26	28	34	20	24	22	25	27	25	22	22	24	22	25	27	24	24	24	22	21	24	28	24,70	
11.00-11.30	26	27	26	27	31	26	30	26	24	33	20	23	23	27	27	27	24	23	25	23	29	27	25	25	24	27	24	28	25	25,10	
11.30-12.00	27	28	30	29	29	27	33	27	24	30	20	23	23	26	26	29	23	22	20	26	28	28	25	26	26	25	27	25	29	22	25,98
12.00-12.30	25	28	30	34	23	29	33	31	24	28	20	24	24	26	27	30	24	20	31	29	26	28	25	27	27	26	28	27	25	23	26,57
12.30-13.00	23	28	31	33	22	33	29	29	24	26	20	23	23	27	26	30	26	19	31	24	30	26	23	28	27	27	28	27	23	22	26,17
13.00-13.30	23	27	28	29	22	33	27	28	23	23	21	22	22	28	26	31	26	19	28	20	27	23	23	27	27	27	26	24	21	25,13	
13.30-14.00	23	26	25	27	22	28	27	26	24	22	19	22	23	25	26	29	22	19	25	22	26	20	23	27	26	27	26	22	22	24,07	
14.00-14.30	23	22	23	25	21	26	26	23	23	19	19	22	21	23	24	28	20	19	23	21	24	20	24	25	24	25	25	18	21	22,62	
14.30-15.00	21	21	23	24	21	24	23	22	22	19	18	20	20	22	24	25	21	19	21	22	23	20	21	23	21	23	22	19	20	21,42	
15.00-15.30	21	21	22	23	20	23	23	22	21	20	18	21	21	22	20	24	18	19	20	20	20	19	20	21	20	22	22	21	20	20	20,67
15.30-16.00	21	21	22	21	20	22	21	20	19	20	18	19	18	22	21	21	17	19	18	18	22	19	20	21	20	20	21	20	19	19,82	
16.00-16.30	21	20	21	19	20	20	20	18	20	19	18	18	16	20	19	20	16	18	18	20	21	18	19	21	19	18	19	20	18	19,00	
16.30-17.00	19	19	20	19	20	18	20	18	18	19	17	18	15	18	19	19	17	17	17	18	20	18	18	19	18	18	19	18	19	18	18,23
17.00-17.30	18	19	18	16	19	17	18	18	18	18	17	16	15	18	19	18	17	15	17	18	20	17	18	19	18	18	19	16	18	17,58	
17.30-18.00	16	17	17	16	18	18	16	17	19	17	17	16	15	18	19	18	17	16	16	17	18	17	17	18	18	18	18	15	17	16	16,90

**HASIL PENGAMATAN KELEMBABAN UDARA
DI PENANGKARAN RANCA UPAS BULAN AGUSTUS - SEPTEMBER**

PUKUL	KELEMBABAN (%) PENGAMATAN KE																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
06.00-06.30	90	83	80	85	83	92	80	79	90	83	89	95	92	97	94	93	93	91	93	79	89	92	92	95	93	99	89	80	90	80	88,57	
06.30-07.00	88	80	80	85	81	92	78	75	83	83	90	93	90	95	92	90	90	90	92	80	90	91	93	92	93	98	89	80	89	79	87,33	
07.00-07.30	89	80	78	84	78	92	74	74	80	81	89	90	91	92	91	91	91	89	89	80	88	91	92	94	92	97	87	80	88	80	86,28	
07.30-08.00	90	79	75	85	73	89	70	73	78	80	89	88	89	89	90	89	89	87	84	80	80	91	90	92	90	97	85	79	85	76	84,28	
08.00-08.30	86	79	72	82	65	85	62	73	70	78	87	78	87	83	82	88	86	83	84	79	80	87	91	89	91	96	83	78	71	73	80,82	
08.30-09.00	84	78	73	80	62	81	60	74	66	63	86	72	85	83	78	77	82	79	71	75	78	86	89	90	90	93	80	73	69	72	77,52	
09.00-09.30	80	78	74	80	61	70	61	70	65	60	80	74	85	81	73	73	77	72	68	74	73	83	81	90	89	90	89	70	73	68	70	74,75
09.30-10.00	80	78	71	81	61	70	62	70	63	54	78	73	80	73	69	64	67	64	61	67	68	73	80	87	90	88	68	70	73	68	69	73,17
10.00-10.30	77	80	63	78	56	67	62	61	62	48	78	73	80	73	69	64	67	64	61	67	68	73	78	87	90	88	68	68	65	66	69,98	
10.30-11.00	73	75	64	72	56	65	58	61	66	50	80	71	81	71	65	60	64	62	59	64	67	70	74	85	91	80	63	64	66	63	67,88	
11.00-11.30	71	76	63	70	60	64	55	57	68	68	80	75	80	71	62	61	65	60	55	60	63	71	72	81	91	74	61	61	68	59	67,23	
11.30-12.00	72	72	62	63	63	62	54	55	76	68	87	76	79	72	64	60	65	61	57	62	64	71	70	77	90	73	60	61	67	61	67,30	
12.00-12.30	73	71	54	59	68	71	50	59	84	71	90	80	79	70	65	60	65	67	55	61	65	67	72	71	90	70	58	58	68	65	67,78	
12.30-13.00	80	73	61	64	69	73	58	62	90	73	90	82	81	70	70	65	70	68	53	64	70	66	76	71	92	70	65	55	70	67	70,43	
13.00-13.30	82	76	66	75	70	76	67	77	99	75	90	82	82	72	71	69	71	70	70	69	79	70	77	70	92	69	74	58	77	70	74,73	
13.30-14.00	85	78	68	79	71	78	79	81	97	80	90	84	83	72	72	71	77	72	72	71	80	76	79	73	94	68	74	60	80	71	77,05	
14.00-14.30	95	80	70	70	68	79	82	83	94	90	91	84	85	74	72	80	80	75	75	76	86	78	80	76	93	90	76	68	90	73	80,25	
14.30-15.00	93	81	73	80	70	82	84	84	95	91	92	85	88	76	75	84	82	79	77	78	87	81	81	79	93	87	75	80	89	73	82,38	
15.00-15.30	94	83	76	87	73	81	85	85	94	91	91	86	90	82	79	90	85	80	83	80	89	81	81	89	93	87	80	81	90	78	84,68	
15.30-16.00	96	85	78	89	73	80	87	85	94	93	93	86	93	87	72	91	87	84	86	85	93	87	83	92	94	87	81	82	91	80	86,38	
16.00-16.30	96	84	78	92	75	83	86	84	95	93	93	87	96	91	90	91	87	86	87	87	95	88	84	92	94	87	84	83	92	84	88,07	
16.30-17.00	96	84	83	94	78	87	88	84	96	96	94	90	96	94	91	91	90	90	88	87	95	90	83	93	96	87	85	89	93	85	89,72	
17.00-17.30	97	84	85	98	84	89	87	86	100	98	97	90	97	95	91	93	91	94	90	90	95	90	87	98	97	89	89	90	93	88	91,55	
17.30-18.00	97	85	86	98	85	90	87	87	100	100	97	91	98	97	93	93	97	98	89	93	97	92	88	99	98	91	91	86	93	91	92,68	

**HASIL PENGAMATAN CUACA
DI PENANGKARAN RANCA UPAS BULAN AGUSTUS - SEPTEMBER**

PUKUL	PENGAMATAN KE																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
06.00-06.30	5	2	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	2	5	5	5	5	2	5	2	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5
06.30-07.00	2	2	1	5	1	5	5	5	1	2	2	5	2	2	1	1	5	5	2	5	2	5	5	1	5	1	5	1	5	5	2
07.00-07.30	2	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	5	1	2	1	2	1	2	1	1	3	1	2	5	2
07.30-08.00	2	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	3	1	2	1	2
08.00-08.30	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	3	1	2	1	1
08.30-09.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	3	1	2	1	1
09.00-09.30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2	1	1
09.30-10.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1
10.00-10.30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1
10.30-11.00	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	2	1
11.00-11.30	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	2	1
11.30-12.00	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	2	1
12.00-12.30	2	2	1	1	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1	2	2	1
12.30-13.00	2	2	1	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	4	1	1	2	2	2
13.00-13.30	2	2	1	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	4	1	1	2	2	2
13.30-14.00	3	2	1	2	5	2	3	2	3	2	4	4	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	4	1	4	1	1	2	3	2
14.00-14.30	3	2	1	2	2	2	3	2	3	3	4	4	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	4	1	4	1	1	3	3	2
14.30-15.00	3	3	1	3	3	2	3	2	4	3	4	4	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	3	2	4	1	1	3	2	2
15.00-15.30	3	3	1	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	2	2	1	2	3	1	1	3	1	3	3	3	3	1	1	3	2	2
15.30-16.00	3	3	1	3+5	3	3	3	3	4	3	4	3+5	3	2	2	1	3	3	1	1	3	1	3	3	3	3	1	1	3	2	2
16.00-16.30	3	3	1	2+5	3	3	3	3	4	3	3	3+5	3	3	2	1	4	3	1	1	3	1	3	4	2+5	1	1	3	2	2	
16.30-17.00	3	3	1	2+5	4	3	2	4	4	3	3	3	3	3	3	1	4	3	1	1	4	2	3	4	2+5	1	1	3	2	2	
17.00-17.30	3	3	1	2+5	4	3	2	4	4	3	3	2	2	3	3	1	4	3	1	1	4	3	3	4	2+5	1	1	3	2	2	
17.30-18.00	3	3	1	2+5	4	3	2	4	4+5	3	3	2	2	3	4	2	5+4	4	1	1	4	4	3	4	2	1	1	3	2	3	

Keterangan :

1. Cerah
2. Mendung
3. Gerimis
4. Hujan
5. Kabut

**HASIL PENGAMATAN KECEPATAN ANGIN
DI PENANGKARAN RANCA UPAS BULAN AGUSTUS - SEPTEMBER**

PUKUL	PENGAMATAN KE																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
06.00-06.30	3	3	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3
06.30-07.00	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3
07.00-07.30	3	3	2	1	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3
07.30-08.00	2	3	2	1	3	2	2	2	1	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
08.00-08.30	2	2	2	1	2	2	2	2	1	3	2	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
08.30-09.00	2	2	2	1	2	2	1	2	1	3	2	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
09.00-09.30	2	2	2	1	2	2	1	2	2	3	1	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
09.30-10.00	1	2	2	1	2	2	1	2	2	3	1	3	3	3	2	3	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10.00-10.30	1	2	2	2	2	2	1	2	2	3	1	3	3	3	2	3	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10.30-11.00	1	2	2	2	2	2	1	2	2	3	1	3	3	3	2	2	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11.00-11.30	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	3	3	3	2	2	2	3	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
11.30-12.00	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	2	3	3	2	2	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12.00-12.30	1	2	2	1	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
12.30-13.00	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13.00-13.30	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
13.30-14.00	2	2	2	1	2	2	2	3	2	1	3	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14.00-14.30	2	2	2	2	2	2	2	3	2	1	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
14.30-15.00	2	3	2	2	2	2	2	3	2	1	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	1	1	2	2
15.00-15.30	2	3	2	2	2	2	2	3	2	1	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2
15.30-16.00	2	3	2	2	2	2	2	3	2	1	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2
16.00-16.30	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2
16.30-17.00	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2
17.00-17.30	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2
17.30-18.00	2	3	2	3	2	2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2

Keterangan :
 1. Pelan
 2. Sedang
 3. Kencang

Lampiran 10.

29 Mar 99 SPSS for MS WINDOWS Release 6.0

Page 1

	FREK	TEMP	KELEMB	CUACA	ANGIN
1	4.57	16.67	88.57	4.43	2.60
2	6.20	17.22	87.33	3.10	2.50
3	9.17	17.60	86.28	1.76	2.47
4	13.30	18.83	84.28	1.50	2.30
5	16.50	19.57	80.82	1.36	2.20
6	19.93	20.67	77.52	1.26	2.13
7	23.07	22.05	74.75	1.26	2.13
8	41.97	23.22	73.17	1.26	2.03
9	49.13	24.70	69.98	1.23	2.03
10	49.53	25.10	67.88	1.33	2.00
11	30.27	25.75	67.23	1.33	2.07
12	31.17	25.98	67.30	1.33	2.03
13	30.47	26.57	67.78	1.56	2.07
14	48.57	26.17	70.43	1.93	2.00
15	55.17	25.13	74.73	1.80	2.03
16	37.80	24.07	77.05	2.06	2.07
17	25.63	22.62	80.25	2.06	2.07
18	10.90	21.42	82.38	2.26	2.13
19	4.63	20.67	84.68	2.46	2.20
20	1.10	19.82	86.38	2.60	2.20
21	19.00	19.00	88.07	2.63	2.27
22	18.77	18.23	89.72	2.63	2.43
23	19.83	17.58	91.55	2.90	2.47
24	17.93	16.90	92.68	3.23	2.53

Number of cases read: 24 Number of cases listed: 24

Number of valid observations (listwise) = 24.00

Variable	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum	Valid N	Label
FREK	24.36	15.86	1.10	55.17	24	Frekuensi Ingestif
TEMP	21.48	3.35	16.67	26.57	24	Temperatur (%)
KELEMB	79.62	8.43	67.23	92.68	24	Kelembaban (%)
CUACA	2.05	.82	1.23	4.43	24	Cuaca
ANGIN	2.21	.19	2.00	2.60	24	Angin

***** MULTIPLE REGRESSION *****

Listwise Deletion of Missing Data

Equation Number 1 Dependent Variable.. FREK Frekuensi Ingestif

Block Number 1. Method: Enter TEMP KELEMB CUACA ANGIN

Variable(s) Entered on Step Number

1.. ANGIN Angin
 2.. CUACA Cuaca
 3.. KELEMB Kelembaban (%)
 4.. TEMP Temperatur (%)

Multiple R .79355
 R Square .62972
 Adjusted R Square .55176
 Standard Error 10.61737

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	4	3642.48849	910.62212
Residual	19	2141.84198	112.72853

F = 8.07801 Signif F = .0006

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	Correl	Part Cor	Partial
TEMP	5.361180	3.090130	1.133398	.787825	.242200	.369806
KELEMB	.381746	1.005460	.202872	-.742326	.053003	.086774
CUACA	-3.168457	5.448428	-.163215	-.544340	-.081183	-.132242
ANGIN	23.691062	36.941549	.287076	-.701729	.089528	.145560
(Constant)	-166.971069	191.483630				

----- in -----

Variable	T	Sig T
TEMP	1.735	.0989
KELEMB	.380	.7084
CUACA	-.582	.5677
ANGIN	.641	.5290
(Constant)	-.872	.3941

End Block Number 1 All requested variables entered.

Lampiran 12. Daftar Nama Tanaman Penyusun Vegetasi di Wana Wisata
Ranca Upas, Bandung.

Nama Lokal	Nama Latin
Antanan	<i>Merrenta emarginata</i> (Burm. F) Hall
Bayonah	<i>Isahne miliacea</i> Roth
Enceng	<i>Hydrocotyle asiatica</i> L.
Jajagungan	<i>Pragmatis comunis</i> TRIN
Jajarongan	<i>Cloris pectinata</i> BENTH
Kembang Rawa	<i>Lepironia articulata</i> DOMIN
Kiteho	<i>Achimenes grandiflorar</i> DC.
Kiurat	<i>Plantago mayor</i> L.
Kodobos	<i>Alternantethera philoxeroides</i> Griseb.
Lameta	<i>Andropogon contortus</i> L.
Lempuyangan	<i>Cynodon transvalensis</i> Davy.
Paku Tanah	<i>Dryopteris setigera</i> O.K.
Rumput Embun	<i>Vandallia crustacea</i> Benth.
Rumput Pahit	<i>Censhrus echinatus</i> L.
Rumput Rawa	<i>Lindernia crustacea</i> (L) F.v.M
Sintrong	<i>Brechtiles hieracifolia</i> (L) D.C.
Teki	<i>Cyperus rotundus</i> L.
Teklan	<i>Chinacanthus mutans</i> Burn.

Sumber : Backer, 1927 ; Corner and Watanabe, 1969 ; Steenis, 1947.

Lampiran 13.

Rata-rata Pengamatan Perilaku Makan Rusa Jawa Betina Dewasa.

Pukul	F1	Temp. C	Kelemb. %	Cuaca	Angin
05.30-06.00	9,67	13,5	93,0	2,00	2,33
06.00-06.30	33,67	14,0	93,0	2,33	2,33
06.30-07.00	59,67	15,5	93,0	2,00	2,33
07.00-07.30	67,33	16,0	93,0	1,67	2,33
07.30-08.00	49,00	17,0	89,0	1,67	2,67
08.00-08.30	57,33	18,0	90,0	1,00	2,67
08.30-09.00	45,67	19,0	93,0	1,00	2,00
09.00-09.30	54,67	20,0	93,0	1,67	2,33
09.30-10.00	47,00	21,0	90,5	1,33	2,33
10.00-10.30	17,00	19,5	87,5	1,67	2,33
10.30-11.00	8,00	19,5	83,0	2,67	2,67
11.00-11.30	12,33	19,5	85,0	2,33	2,33
11.30-12.00	36,67	19,5	87,5	1,33	2,33
12.00-12.30	52,33	19,0	91,5	1,67	2,33
12.30-13.00	72,33	19,0	91,0	1,33	2,33
13.00-13.30	59,33	19,0	88,0	1,33	2,00
13.30-14.00	56,67	18,5	88,0	1,33	2,00
14.00-14.30	58,67	18,0	91,0	1,00	2,67
14.30-15.00	51,00	18,0	88,0	1,67	2,00
15.00-15.30	49,67	19,0	89,0	2,00	2,33
15.30-16.00	19,00	18,5	89,0	2,00	2,33
16.00-16.30	3,33	18,0	92,0	1,67	2,33
16.30-17.00	38,67	17,5	93,0	1,67	2,33
17.00-17.30	58,67	17,5	93,0	1,67	2,00

Sumber : Palguna 1998

Keterangan :

Cuaca 1 : cerah
 2 : Mendung
 3 : Gerimis
 4 : Hujan

Angin 1 : Kurang
 2 : Pelan
 3 : Sedang