

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan, penulis dapat menyimpulkan sebagai berikut :

1. Kanguru Abu merupakan hewan sosial, dimana aktivitas makan dan istirahat baik di alam maupun di lokasi penelitian dilakukan secara berkelompok.
2. Perilaku bercumbu Kanguru Abu dilakukan individu jantan dengan cara membaui alat kelamin individu betina serta diiringi dengan suara-suara tertentu. Perilaku bercumbu, tertinggi dimiliki oleh dewasa jantan yaitu 4,16 dan Dominan yaitu 3,5.
3. Perilaku perkawinan Kanguru Abu bersifat poligami dan nilai tertinggi dimiliki oleh Dominan yaitu 2,5.
4. Perilaku perkelahian Kanguru Abu dapat terjadi karena memperebutkan pasangan kawin, makanan, dan teritori serta kelompok sosialnya. Perilaku ini banyak terlihat dilakukan oleh Dewasa jantan dan Dewasa betina, dan mempunyai angka tertinggi yaitu 2,3 dan 2,16.

5. Perilaku merawat keturunan cenderung dilakukan oleh individu Dewasa betina dengan cara menyusui dan menjilati anaknya. Individu ini mempunyai angka tertinggi yaitu 7,8 dan diikuti oleh Remaja betina yaitu 4,5.
6. Perilaku bermain sering dilakukan oleh individu remaja dan individu anakan dengan cara berlari mengelilingi kandang, perkelahian-perkelahian kecil, serta bergulingan di tanah. Angka tertinggi mereka yaitu 4,16 untuk Anakan dan 3,3 untuk Remaja jantan.
7. Individu dominan menguasai kelompok sosial Kanguru Abu, baik dalam hal makanan maupun dalam memilih patner kawin.

V.2. Saran

Dari pengamatan selama melakukan penelitian, terlihat bahwa Kanguru Abu merupakan hewan sosial, terutama pada waktu makan dan istirahat. Mereka juga sering bermain dengan cara berlari mengelilingi kandang. Oleh karena itu sangat dibutuhkan luas kandang yang mencukupi bagi aktivitas ini. Untuk itu, penambahan

jumlah dan luas kandang sangat diperlukan dalam mendukung usaha konservasi satwa ini.



DAFTAR PUSTAKA

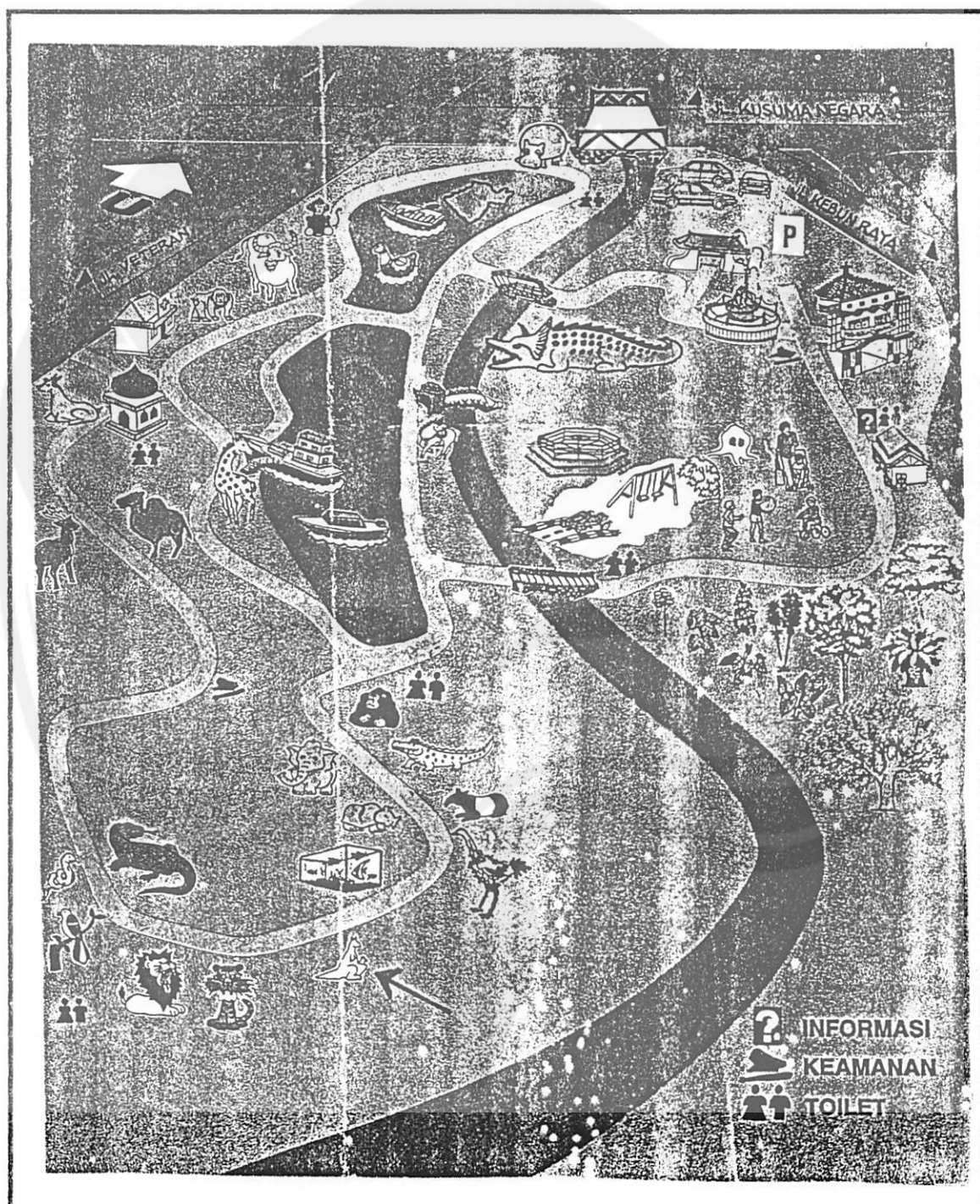
- Anonim. 1978. *Pedoman Pengelolaan Satwa Langka*.
Jilid I. Direktorat Jendral Kehutanan, Bogor.
-, 1988. *Ensiklopedi Indonesia Seri Fauna; Mamalia I*. PT Dai Nippon Printing. Jakarta.
-, 1996. *Rahasia Dunia Binatang; Kanguru Hewan Berkantong*. PT Elex Media Komputindo, Kelompok Gramedia, Jakarta.
- Alcock, John. 1942. *Animal Behavior An Evolutionary Approach Third Edition*. Sinaver Associates, Inc., Publishers. Sunderland, Massachusetts.
- Audesirk, G&T. Audesirk. 1989. *Biology; Life of Earth*. University of Colorado, Denver. Collier McMillan Publisher, Canada.
- Alikodra, M.S., 1980. *Dasar-Dasar Pembinaan Margasatwa*, Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.
- Bismark, M. 1984. *Biologi dan Konservasi Primata di Indonesia*. Fakultas Pascasarjana IPB. Bogor.
- Brum, G.D., L. McKane & G. Karp. 1983. *Biology; Exploring Life*. John Willey & Son Inc.
- Cathy, J.D., 1979. *The Study of Behaviour*, second edition. P.E. HOWSW and E. Arnold. Inc. London.
- Dasman, R.F., 1987. *Wildlife Biology*, John Wiley and Sons Inc, New York.
- Goodenough, J., B. McGuire & R.A. Wallace. 1993. *Prespective of Animal Behaviour*. John Willey & Sons, Inc. USA.

- Harjosentono. 1978. *Pedoman Teknis Flora dan Ekosistem*. Direktorat PPA. Dirjen Kehutanan. Departemen Pertanian.
- Jacob, T.N., & Wiryosuhanto, S.D., 1994. *Prospek Budidaya Ternak Rusa*. Kanisius, Yogyakarta.
- Kimball, J.W., 1983. *Biology*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Lehner, Philip, N., 1976. *Handbook Ethological Methods*. Garland STPM Press, New York and London.
- Lekagul, B., & McNeely, J.A., 1977. *Mammals of Thailand*, The Association For The Conservation of Wild Life, Saharnbhat Co, Bangkok.
- Marshall, P.T. & G.M. Hughes, 1980. *Physiology of Mammals and other Vertebrates*, Cambridge University Press, Cambridge.
- Odum, E.P. 1983. *Basic Ecology and Sociology*. Sanders College Publishing, Japan.
- Petocz, Ronald. 1994. *Mamalia Darat Irian Jaya*. Gramedia, Jakarta
- Suratmo, G.F., 1979. *Konservasi Alam dan Pengelolaan Margasatwa Bagian II (Tingkah Laku Margasatwa)*. Sekolah Pascasarjana Jurusan Pengelolaan SumberDaya Alam dan Lingkungan, IPB.
- Smith, Homer. 1959. *From Fish to Philosopher*. Summit, N.J. : CIBA Foundation.
- Strien. N.J, Van, 1973. *Guide the Mammals of Southeast Archipelago and New Guine*. School of Environmental Conservation Management.
- Sukmawan , H.W., 1975. *Tinjauan Sasaran Rencana Kerja dan Kegiatan . Pilot Proyek Breeding Rusa di Gunung Walat Sukabumi*, Sub Direktorat Margasatwa dan Kebun Binatang, Direktorat Perlindungan dan Pengawetan Alam, Bogor.

- Suratmo, G.F., 1979. *Konservasi Alam dan Pengelolaan Margasatwa Bagian II (Tingkah Laku Margasatwa)*. Sekolah Pascasarjana Jurusan Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan, IPB.
- Soesilo, 1978. *Biosistematika*, Karunia, Jakarta.
- Thornhill, R & J. Alcock, 1983. *The Evolution of Insect Mating Systems*. Harvard University Press, Cambridge.
- Tinbergen, N., 1953. *Social Behavior in Animals*, Methuen and Co. Ltd, London.
- Wallace, R.A., 1991. *Biology; The World of Life*, Harper Collins Publisher. New York.
- Wittenberger, C., 1981. *Animal Social Behaviour*. Duxbury Press. Boston.
- Wibowo, C., 1985. *Studi Beberapa Perilaku Rusa Jawa (Cervus Timorensis de Blainville) di Pulau Peucang, Taman Nasional Ujung Kulon dan Game Rancing Hutan Tri Dharma Gunung Walat, Sukabumi, Skripsi, Fakultas Kehutanan IPB, Bogor, (Tidak Dipublikasikan)*.
- Weisz, P.B. & R.N. Keogh, 1982. *The Science of Biology, Fifth Edition*. McGraw-Hill Inc. New York.



Lampiran 2. Peta Lokasi Kandang Kanguru Abu



Lampiran 3. Tabel Hasil Pengamatan Bentuk Interaksi Sosial Antar Individu

INTE- RAKSI	DOMINAN	DEWASA JANTAN	DEWASA BETINA	REMAJA JANTAN	REMAJA BETINA	ANAKAN
D O M I N A N	_____	- saling berebut makanan - perebutan partner kawin	Dijumpai adanya perkawinan	Adanya perilaku saling menjaga jarak ketika makan	Terdapat perkawinan diantara mereka	Terjadi makan bersama dan perilaku bermain
D E J A W N A T S A N	_____	_____	Ada perkawinan dan sering makan bersama	Makan bersama dengan menjaga jarak	Adanya perkawinan dan saling berebut makanan	Adanya aktivitas bermain
D B E W T A I S N A A	_____	_____	_____	Adanya perilaku menyusui dan perkelahian	Menyusui dan aktivitas makan bersama	Lebih dominan adanya perilaku merawat keturunan
R J E M N A T J A N	_____	_____	_____	_____	Sering dijumpai adanya aktivitas bermain	Selain bermain bila makan mereka saling berebut
R B E M T A I J N A A	_____	_____	_____	_____	_____	Makan bersama dan bermain
A N A K A N	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Lampiran 4

Tabel Hasil Pengamatan Perilaku Sosial Harian Individu Dominan

pengamatan	kawin	bercumbu	bermain	berkelahi	merawat keturunan
1	4	5	1	4	3
2	3	4	1	0	1
3	2	3	1	0	1
4	2	3	2	0	2
5	3	4	0	3	1
6	1	2	2	0	2
Rata-rata	2.5	3.5	1.16	1.16	1.66

Lampiran 5

Tabel Hasil Pengamatan Perilaku Sosial Harian Individu Dewasa Jantan

pengamatan	kawin	bercumbu	bermain	berkelahi	merawat keturunan
1	3	4	1	3	1
2	2	4	0	0	1
3	0	2	0	4	1
4	2	4	2	2	2
5	2	6	2	2	1
6	2	5	1	3	1
Rata-rata	1.83	4.16	1	2.3	1.16

Lampiran 6

Tabel Hasil Pengamatan Perilaku Sosial Harian Individu Dewasa Betina

pengamatan	kawin	bercumbu	bermain	berkelahi	merawat keturunan
1	4	5	2	2	10
2	3	4	3	2	8
3	2	2	3	3	9
4	2	3	4	1	7
5	2	4	1	2	8
6	1	5	1	3	5
Rata-rata	2.3	3	2.3	2.16	7.8

Lampiran 7

Tabel Hasil Pengamatan Perilaku Sosial Harian Individu Remaja Jantan

pengamatan	kawin	bercumbu	bermain	berkelahi	merawat keturunan
1	0	0	4	2	0
2	0	0	3	2	0
3	0	0	4	2	0
4	0	0	2	1	0
5	0	0	3	2	0
6	0	0	4	1	0
Rata-rata	0	0	3.3	1.6	0

Lampiran 8

Tabel Hasil Pengamatan Perilaku Sosial Harian Individu Remaja Betina

pengamatan	kawin	bercumbu	bermain	berkelahi	merawat keturunan
1	4	3	3	0	7
2	0	0	4	2	6
3	3	4	2	2	5
4	2	3	2	0	3
5	0	0	1	2	4
6	2	1	3	0	2
Rata-rata	1.8	1.8	2.5	1	4.5

Lampiran 9

Tabel Hasil Pengamatan Perilaku Sosial Harian Individu Anakan

pengamatan	kawin	bercumbu	bermain	berkelahi	merawat keturunan
1	0	0	4	0	0
2	0	0	6	0	0
3	0	0	5	0	0
4	0	0	3	0	0
5	0	0	3	0	0
6	0	0	4	0	0
Rata-rata	0	0	4.16	0	0

Lampiran 10

Contoh Tabel Pengamatan Bentuk Interaksi Sosial antar Individu

INTERAKSI	DOMINAN	DEWASA JANTAN	DEWASA BETINA	REMAJA JANTAN	REMAJA BETINA	ANAKAN
DOMINAN						
DEWASA JANTAN						
DEWASA BETINA						
REMAJA JANTAN						
REMAJA BETINA						
ANAKAN						