

Tabulasi Data

Hasil pengukuran dan perhitungan terhadap rerata data durasi, frekuensi dan interval tingkah laku rusa Timor jantan dalam penangkaran pada waktu diurnal dan nokturnal ditampilkan pada Tabel 1. Contoh perhitungan dapat dilihat pada Lampiran.

Tabel 1. Nilai Rerata Tingkah Laku Rusa Timor Jantan di Penangkaran selama 7 Hari Pengamatan.

No.	Tingkah Laku	Durasi (detik)		Frekuensi (kali)		Interval (menit)	
		Diurnal	Nokturnal	Diurnal	Nokturnal	Diurnal	Nokturnal
1.	Berkubang	39,72 ^a	4,11 ^b	1,55 ^a	0,56 ^b	30,16 ^a	77,69 ^b
2.	Berjalan menegakkan kepala	6,55 ^a	2,32 ^b	1,44 ^a	0,75 ^b	69,02 ^a	87,74 ^b
3.	Berteriak	1,15 ^a	0,01 ^b	1,69 ^a	0,25 ^b	0,02 ^a	27,02 ^b
4.	Menggosokkan ranggah	75,26 ^a	33,36 ^b	2,98 ^a	2,57 ^b	39,7 ^a	48,68 ^b
5.	Ekspresi mengancam	6,65 ^a	5,42 ^b	7,32 ^a	3,38 ^b	86,96 ^a	106,77 ^b
6.	Mendorong	7,64 ^a	18,41 ^b	4,29 ^a	2,11 ^b	98,83 ^a	124,41 ^b
7.	Bertarung	40,61 ^a	76,57 ^b	15,54 ^a	9,08 ^b	28,31 ^a	55,56 ^b
8.	Melarikan diri	6,30 ^a	1,93 ^b	2,04 ^a	1,56 ^b	44,93 ^a	63,67 ^b
9.	Memanjat	3,79 ^a	0,35 ^b	0,99 ^a	0,04 ^b	0,14 ^a	0,06 ^b

Keterangan: superskrip yang berbeda pada baris yang sama menunjukkan perbedaan yang nyata ($P < 0,20$).

Lampiran

Perhitungan Durasi Tingkah Laku Agresif Rusa Timor Jantan dalam Penangkaran

Tingkah Laku	Durasi			
	Alpa	Beta	Sub 1	Sub 2
	----- (detik) -----			
Berkubang (<i>Wallowing</i>)				
Diurnal	78.92	13.14	3.57	37.25
Nokturnal	13.43	0.00	1.86	1.14
Berjalan menegakkan kepala (<i>Walking with Head Up</i>)				
Diurnal	6.93	1.57	10.19	7.52
Nokturnal	0.00	2.71	0.71	5.86
Berteriak (<i>Shouting</i>)				
Diurnal	2.00	0.00	2.02	0.57
Nokturnal	0.00	0.00	0.00	0.00
Menggosokkan ranggah (<i>Rubbing Anthler</i>)				
Diurnal	26.68	4.55	6.57	16.90
Nokturnal	16.93	4.86	0.71	6.07
Ekspresi mengancam (<i>Expression of Threat</i>)				
Diurnal	5.21	5.62	6.89	8.84
Nokturnal	3.86	1.64	7.26	8.93
Mendorong (<i>Pushing</i>)				
Diurnal	4.71	7.63	11.68	6.56
Nokturnal	7.62	53.86	3.66	8.50
Bertarung (<i>Actual fighting</i>)				
Diurnal	31.00	42.53	40.36	48.56
Nokturnal	58.35	138.07	62.73	47.13
Melarikan diri (<i>Fleeing</i>)				
Diurnal	2.18	5.48	5.82	1.50
Nokturnal	3.86	1.14	1.86	0.57
Memanjat (<i>Climbing</i>)				
Diurnal	1.28	0.714	1.43	11.71
Nokturnal	0.04	0.12	0.40	0.85

Berkubang (*Wallowing*)

	Terang	Gelap	Selisih	Absolut	Rank	Kesimpulan
Alpa	78.92	13.43	-65.51	65.51	4	W- = 8, W+ = 2
Beta	13.14	0.00	+10.49	10.49	2	Whit =2, Wtab = 0
Sub 1	3.57	1.86	-1.71	1.71	1	Whitung \geq Wtabel
Sub 2	37.25	1.14	-36.11	36.11	3	Tolak H ₀ , terima H ₁

Lampiran 1. (Lanjutan) Perhitungan Durasi Tingkah Laku Agresif Rusa Timor Jantan dalam Penangkaran

Berjalan menegakkan kepala (*Walking with Head Up*)

	Terang	Gelap	Selisih	Absolut	Rank	Kesimpulan
Alpa	6.93	0.00	-6.93	6.93	3	$W^- = 9, W^+ = 1$
Beta	1.57	2.71	+1.14	1.14	1	$Whit = 1, W_{tab} = 0$
Sub 1	10.19	0.71	-9.48	9.48	4	$Whitung \geq W_{tabel}$
Sub 2	7.52	5.86	-1.67	1.67	2	Tolak H_0 , terima H_1

Berteriak (*Shouting*)

	Terang	Gelap	Selisih	Absolut	Rank	Kesimpulan
Alpa	2.00	0.00	-2.00	2.00	3	$W^- = 9, W^+ = 1$
Beta	0.00	0.00	0.00	0.00	1	$Whit = 1, W_{tab} = 0$
Sub 1	2.02	0.00	-2.02	2.02	4	$Whitung \geq W_{tabel}$
Sub 2	0.57	0.00	-0.57	0.57	2	Tolak H_0 , terima H_1

Menggosokkan ranggah (*Rubbing Anthler*)

	Terang	Gelap	Selisih	Absolut	Rank	Kesimpulan
Alpa	26.68	16.93	-9.57	9.57	3	$W^- = 9, W^+ = 1$
Beta	4.55	4.86	+0.31	0.31	1	$Whit = 1, W_{tab} = 0$
Sub 1	6.57	0.71	-5.86	5.86	2	$Whitung \geq W_{tabel}$
Sub 2	16.90	6.07	-10.83	10.83	4	Tolak H_0 , terima H_1

Ekspresi mengancam (*Expression of Threat*)

	Terang	Gelap	Selisih	Absolut	Rank	Kesimpulan
Alpa	5.21	3.86	-1.35	1.35	3	$W^- = 7, W^+ = 3$
Beta	5.62	1.64	-4.00	4.00	4	$Whit = 3, W_{tab} = 0$
Sub 1	6.89	7.26	+0.37	0.37	2	$Whitung \geq W_{tabel}$
Sub 2	8.84	8.93	+0.09	0.09	1	Tolak H_0 , terima H_1

Mendorong (*Pushing*)

	Terang	Gelap	Selisih	Absolut	Rank	Kesimpulan
Alpa	4.71	7.62	+2.91	+2.91	2	$W^- = 3, W^+ = 7$
Beta	7.63	53.86	+46.23	+46.23	4	$Whit = 3, W_{tab} = 0$
Sub 1	11.68	3.66	-8.01	-8.01	3	$Whitung \geq W_{tabel}$
Sub 2	6.56	8.50	+1.94	+1.94	1	Tolak H_0 , terima H_1