

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan diatas, kesimpulannya adalah kemampuan merpati dalam mengenal warna baik merpati jantan maupun betina dominan terhadap warna merah dan kuning

Di ketahui pada semua variabel yang diamati, menunjukkan bahwa kemampuan merpati jantan dalam mengenal warna lebih responsif dari pada merpati betina. Dengan persentase merpati jantan mencapai 62.95% sedangkan merpati betina hanya 37.05%.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, mungkin perlu dilakukan penelitian lanjutan. dengan menggunakan metode dan ternak percobaan yang sama, tetapi dilakukan pada ruangan dengan warna dinding putih (dengan siklus ruangan yang terang).

DAFTAR PUSTAKA

- Cartmill. 1991. *Hand Book Of New Guinea Bird Librari Florida State University. Tallahassee. Florida. USA.*
- Celia M. Lombardi dan Juan D. Delius. 1988. pattern recognition invariance in pigeons (*columba livia*) outline. color and contrast. The International Journal of Comparative Psychology, Vol. 2, No. 2.
- Chantalakhana, Ch. And P. Skunmun, 2002. Sustainable Smallholder Animal Systems in the Tropics. Kasetsart University Press. Bangkok.
- C. R. Raby, D. M. Alexis, A. Dickinson and N. S. Clayton 2007. Planning for the future by western scrub-jays.
- Davidson, T et al. 2000. Managing Hot Cows in Australia. The Dairy research and Development Corporation. Queensland.
- Delius, J. D. 1968. Colour preference shift in hungry and thirsty pigeons. Psychonomic Science.
- Djanah dan Sulistyanti. 1996. Mengenal Lebih Dekat Satwa Yang Dilindungi. Biro Hubungan Masyarakat Sekretariat Jenderal Departemen Kehutanan Jakarta.
- Dudung A. M. 2010. Cara Beternak Merpati Daging. Penebar Swadaya. Jakarta.
- G. B. Biederman. 1988. color preference in pigeons: stimulus intensity and reinforcement contingency effects in the avoidance of blue stimuli. journal of the experimental analysis of behavior.
- Goldsmith Timothy H. July 2006. What birds see. Scientific American. 69–75. Diarsipkan dari versi asli tanggal 2011-04-10.
- Hatmono H. 2002. Beternak Merpati Potong Sistem Tower. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hagstrum. J.T. 2007. The Case for Infrasound as the Long-Range Map Cue in Avian Navigation. Proceedings of the 63rd Annual Meeting, Institute of Navigation.
- Healy, S. D. & Hurly, T. A. 1995. Spatial memory in rufous hummingbirds (*Selasphorus rufus*). a field test. Anim. Learn. Behav.
- Herman T. 2004. Menghasilkan Merpati Balap Sprint Unggul. Penebar Swadaya Jakarta.

- Kamil, A, and R. Balda. 1985. Cache recovery and spatial memory in Clark's nutcrackers (*Nucifraga columbiana*). *Journal of Experimental Psychology and Animal Behavioral Processes*.
- Levi. 1995. Melestarikan Keanekaragaman Hayati Indonesia. Ministry Of Agriculture, Nature Conservation And Fisheries, The Nedherlands.
- Lombardi m. Celia. 1998. Pattern recognition invariance in pigeons (*columba livia*): outline,color and contrast.
- Livingston, M. and Hubel, D. 1988. Segregation of form. Color. Movement. and depth: anatomy. Physiology and perception.
- Muhaimi. 1993. *Dara Mahkota*. Universitas Nasional Jakarta.
- Nathan J. Emery 2006. *Cognitive ornithology: the evolution of avian intelligence*.
- Panigoro. A. 2014. pola tingkah laku makan burung merpati (*columba livia*) betina yang dipelihara secara intensif.
- Rohman. 2012. *Diktat Aneka Ternak Merpati*. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Kediri.
- Sahgal, A. & Iversen, S. D. 1975. Colour preferences in the pigeon: A behavioral and psychopharmacological study. *psychopharmacology*.
- Scott, John P. 1972. *Animal Behavior*. Univ. of Chicago Press. Chicago, Ill. p. 193.
- Sugiyono. 2004. *Statistika untuk Penelitian*. Cetakan Keenam. Penerbit Alfabeta. Bandung.
- Suseno A. 2000. *Memelihara Dan Beternak Burung Merpati*. Penebar swadaya Jakarta.
- Sumadi. 1991. *Aspek Kehidupan dan Pola Reproduksi Burung Dara*. Skripsi Sarjana Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor.
- Suprapti Rudiyanto. 2003. *Pola Perkembangan Burung Dara*. Badan Peneliti dan Pengembangan Kehutanan Manokwari.
- Sutejo. 2004. *Merpati Balap*. Penebar Swadaya
- Wanga. Y. C. Jianga. S. & Frosta. B. J. 1993. Visual processing in pigeon nucleus rotundus. Luminance. Color. Motion. and looming subdivisions. *Visual Neuroscience*.

Wilkie. Susan E. Dkk. 1998. The molecular basis for UV vision in birds: spectral characteristics, cDNA sequence and retinal localization of the UV-sensitive visual pigment of the budgerigar (*Melopsittacus undulatus*). *Biochemical Journal* 330 (Pt 1): 541–47. PMC 1219171. PMID 9461554.

Yonathan. Eric. 2003. Merawat dan Melatih Merpati Balap. Agromedia Pustaka, Jakarta.

Zentall. T. R. 2010. Justification of Effort by Humans and Pigeons Cognitive Dissonance or Contrast Current Directions in Psychological Science.

Lampiran 1. Dokumentasi proses penelitian



Lampiran 2. Tabel pengambila data penelitian

TABEL DATA PENGAMATAN 10 HARI PERTAMA

Hari/tgl	Keterangan	Sampel warna (merpati 1)				
		M	K	H	P	B
Senin 5-10- 2015	Berada bersama warna	24	9	8	9	10
	Jumlah mematok	7	0	18	0	0
	Waktu mendekati (detik)	402	414	49	135	52

Hari/tgl	Keterangan	Sampel warna (merpati 2)				
		M	K	H	P	B
Selasa 6-10- 2015	Berada bersama warna	23	25	8	10	7
	Jumlah mematok	76	223	5	18	14
	Waktu mendekati (detik)	305	695	96	120	100

Hari/tgl	Keterangan	Sampel warna (merpati 3)				
		M	K	H	P	B
Rabu 7-10- 2015	Berada bersama warna	6	6	5	3	2
	Jumlah mematok	5	32	29	10	0
	Waktu mendekati (detik)	80	441	354	82	11

Hari/tgl	Keterangan	Sampel warna (merpati 4)				
		M	K	H	P	B
Kamis 8-10- 2015	Berada bersama warna	3	0	5	1	0
	Jumlah mematok	0	0	0	0	0
	Waktu mendekati (detik)	18	0	78	12	0

Hari/tgl	Keterangan	Sampel warna (merpati 5)				
		M	K	H	P	B
Jumat 9-10- 2015	Berada bersama warna	17	23	13	8	7
	Jumlah mematok	0	0	0	0	4
	Waktu mendekati (detik)	423	729	357	804	111

Hari/tgl	Keterangan	Sampel warna (merpati 6)				
		M	K	H	P	B
Sabtu 10-10- 2015	Berada bersama warna	11	0	6	3	2
	Jumlah mematok	3	0	0	0	0
	Waktu mendekati (detik)	101	0	83	541	33

Hari/tgl	Keterangan	Sampel warna (merpati 7)				
		M	K	H	P	B
Minggu 11-10- 2015	Berada bersama warna	23	3	4	4	9
	Jumlah mematok	0	0	0	0	0
	Waktu mendekati (detik)	982	506	797	897	78

Hari/tgl	Keterangan	Sampel warna (merpati 8)				
		M	K	H	P	B
Senin 12-10- 2015	Berada bersama warna	2	3	1	10	34
	Jumlah mematok	9	6	0	2	0
	Waktu mendekati (detik)	159	68	13	446	419

Hari/tgl	Keterangan	Sampel warna (merpati 9)				
		M	K	H	P	B
Selasa 13-10- 2015	Berada bersama warna	3	4	6	0	5
	Jumlah mematok	0	2	0	0	0
	Waktu mendekati (detik)	695	258	860	0	61

Hari/tgl	Keterangan	Sampel warna (merpati 10)				
		M	K	H	P	B
Rabu 14-10- 2015	Berada bersama warna	1	3	3	2	0
	Jumlah mematok	0	0	4	15	0
	Waktu mendekati (detik)	171	139	39	107	0

TABEL DATA PENGAMATAN 10 HARI KEDUA

Hari/tgl	Keterangan	Sampel warna (merpati 1)				
		M	K	H	P	B
kamis	Berada bersama warna	27	16	24	22	31
15-10-	Jumlah mematok	21	0	1	24	1
2015	Waktu mendekati (detik)	541	316	701	950	499

Hari/tgl	Keterangan	Sampel warna (merpati 2)				
		M	K	H	P	B
jumat	Berada bersama warna	24	16	25	21	15
16-10-	Jumlah mematok	50	18	68	92	3
2015	Waktu mendekati (detik)	2.184	884	375	911	94

Hari/tgl	Keterangan	Sampel warna (merpati 3)				
		M	K	H	P	B
Sabtu	Berada bersama warna	2	18	12	3	17
17-10-	Jumlah mematok	0	132	20	22	142
2015	Waktu mendekati (detik)	625	1.284	193	145	1.259

Hari/tgl	Keterangan	Sampel warna (merpati 4)				
		M	K	H	P	B
minggu	Berada bersama warna	14	1	18	11	19
18-10-	Jumlah mematok	0	0	0	0	0
2015	Waktu mendekati (detik)	203	2	153	120	235

Hari/tgl	Keterangan	Sampel warna (merpati 5)				
		M	K	H	P	B
Senin	Berada bersama warna	6	18	26	16	22
19-10-	Jumlah mematok	4	0	19	17	0
2015	Waktu mendekati (detik)	374	731	765	477	411

Hari/tgl	Keterangan	Sampel warna (merpati 6)				
		M	K	H	P	B
Selasa 20-10- 2015	Berada bersama warna	12	11	15	5	2
	Jumlah mematok	2	0	0	0	0
	Waktu mendekati (detik)	717	513	133	706	18

Hari/tgl	Keterangan	Sampel warna (merpati 7)				
		M	K	H	P	B
Rabu 21-10- 2015	Berada bersama warna	14	31	2	20	20
	Jumlah mematok	0	0	0	4	0
	Waktu mendekati (detik)	206	945	199	570	1.136

Hari/tgl	Keterangan	Sampel warna (merpati 8)				
		M	K	H	P	B
Kamis 22-10- 2015	Berada bersama warna	16	20	9	19	7
	Jumlah mematok	1	0	2	1	12
	Waktu mendekati (detik)	1.367	1.522	806	616	1.151

Hari/tgl	Keterangan	Sampel warna (merpati 9)				
		M	K	H	P	B
Jumat 23-10- 2015	Berada bersama warna	6	6	6	7	2
	Jumlah mematok	0	0	7	18	0
	Waktu mendekati (detik)	3.382	3.307	3.282	2.888	3.161

Hari/tgl	Keterangan	Sampel warna (merpati 10)				
		M	K	H	P	B
Sabtu 24-10- 2015	Berada bersama warna	2	2	4	12	2
	Jumlah mematok	1	0	0	0	0
	Waktu mendekati (detik)	796	1.017	690	277	844