

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa burung merpati jantan dan betina mampu mengenal wilayah tempat tinggal berdasarkan jarak dan waktu tempuh, meski rata-rata waktu tempuh pada setiap jantan dan betina berbeda. Pada merpati jantan jarak 100 M dengan waktu tempuh 1,13 menit, sedangkan pada merpati betina dengan waktu tempuh 1 menit, jarak 200 M dengan waktu tempuh 2,38 menit, sedangkan merpati betina dengan waktu tempuh 2,26 menit, jarak 300 M dengan waktu tempuh 4,43 menit, sedangkan merpati betina dengan waktu tempuh 3,68 ,dan jarak 400 M dengan rata-rata waktu tempuh 5,92 menit. Sedangkan merpati betina dengan waktu tempuh yang dibutuhkan 5,84 menit. Perbedaan rata-rata waktu tempuh dalam mengenal wilayah tempat tinggal dipengaruhi tingkah laku terbang, bertengger, memanjat, beristirahat, makan dan minum pada burung merpati yang berbeda.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, perlu dilakukan penelitian lanjut mengenai kemampuan burung merpati dalam mengenal wilayah tempat tinggal pada jarak yang lebih jauh dan sampel yang lebih banyak.

DAFTAR PUSTAKA

- Blakely, J. Dan D.A. Bade. 1998. IlmuPernakan. Terjemahan; B. Srigandono, GadjahMada University Prees. Yogyakarta
- Cartmill. 1991. *Hand Book Of New Guinea Bird Librari Florida State Universit.* 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.
- Constantini, D.,G.D. Ariccia., & H.P. Lipp. 2007. Long Flights and Age Affect Oxidative Status Of Homing Pigeons (*columba livia*). J. Exp. Bio. 211:337-381
- Dalton. S. 1977. The Miracle Of Fight. McGraw Hill Book Company. <http://www.geocities.com/fvarro/pigeons/fight/slowfit.html>. diakses pada tanggal 11 Maret 2017
- Elien. L. 2001. Mengamati Cara Terbang Burung. <http://www.indonesia.com/intisari/2001Fe/burung.html>. Diakses tanggal 3 maret 2017
- Firmansyah. R. 2012. Karakteristik dan Kecepatan terbang merpati lokal tipe tinggian. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- 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.
- Hatmono. 2002. *Beternak Merpati Potong Sistem Tower*. Penebar Swadaya,
- Hatmono. 2001. *Beternak Merpati*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Healy, S. D. & Hurly, T. A. 1995 Spatial memory in rufous hummingbirds (*Selasphorus rufus*): a field test. Anim. Learn. Behav. 23, 63–68.
- Herman. 2004. *Menghasilkan Merpati Balap Sprint Unggul*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Hollard, V. D. 1982. Rotational invariance in visual pattern recognition by pigeon and humans, *Science*, 218, 804-806

- 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* 11:95–111.
- Knox. 2000. *Survei burung*. SMKG mardiyuana. bogor
- Lombardi m. Celia. 1998. Pattern recognition invariance in pigeons (*Columba livia*): outline, color and contrast.
- Levi. 1995. *Melestarikan Keanekaragaman Hayati Indonesia*. Ministry Agriculture, Nature Conservation And Fisheries, The Netherlands
- Muhaimi. 1993. *Dara Mahkota*. Universitas Nasional Jakarta.
- Nathan J. Emery. 2006. [Cognitive ornithology: the evolution of avian intelligence](http://www.plesebekind.com/pigeon.html). *Phil. Trans. R. Soc. B* (2006) 361, 23–43, princeton.edu
- Pigeon. 2002. Pigeon Facts. <http://www.plesebekind.com/pigeon.html>. Diakses tanggal 3 maret 2017
- Raby, C. R. D. M. Alexis, A. Dickinson and N. S. Clayton 2007. Planning for the future by western scrub-jays.
- Rasyaf. 1982. *Beternak burung dara*. PT Penebar Swadaya, Jakarta
- Ridwansyah. 2011. *Kecepatan terbang burung merpati balap lokal (tipe tinggian)*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ringga. 2000. *Perilaku Burung Merpati*. PT Penebar Swadaya. Jakarta
- Rohman. 2012. *Diktat Aneka Ternak Merpati*. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Kediri
- Salis. 2002. *Studi fenotipe burung merpati lokal*. Skripsi. Fakultas peternakan institut pertanian bogor. Bogor
- Scott, John P. 1972. *Animal Behavior*. Univ. of Chicago Press. Chicago, Ill. p. 193.
- Soeseno. A. 2003. *Memelihara dan Beternak Burung Merpati*. PT Penebar Swadaya, Jakarta
- Sugiyono. 2004. *Statistik Untuk Penelitian*, Alfabeta : Bandung

- Sumadi. 1991. *Aspek Kehidupan dan Pola Reproduksi Burung Dara*. Skripsi Sarjana Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor.
- Suprati Rudiyanto. 2003. *Pola Perkembangan Burung Dara*. Badan Peneliti dan Pengembangan Kehutanan Manokwari.
- Tanubrata. H dan U. S. R Syammkard. 2004. *Menghasilkan Merpati Balap Sprint Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tanudimadja. 1978. *School of Environmental Conservation Management*. Ciawi, Bogor.
- Wahyuningsih S., 1991. *Perilaku Harian Induk dan Anak Burung Dara Mahkota (Goura Victoria) Di Taman Burung Taman Mini Indonesia Indah Jakarta*. Skripsi Sarjana Biologi Universitas Nasional, Jakarta.
- Yonathan. 2003. *Merawat dan memilih merpati tinggi*. Agromedia Pustaka. Jakarta