

**PREVALENCE OF DOMESTICATED GERIATRIC DOGS DISEASE IN
SURABAYA FROM MAY - JUNE 2020**

Vania Ayu Prastika

ABSTRACT

It is undeniable that as the dog gets older, their body systems may increase susceptibility to disease. Understanding of longevity represents a significant opportunity for geriatric dogs to have a longer lifespan. Every dog breeds experienced a different lifespan based on the category of their body weight. Smaller dogs have a longer lifespan than the larger dogs. Despite the differences, applying excellent management health care and proper nutrition is a major key for dogs to live a longer life. The aim of this study was to find out the prevalence of domesticated canine geriatric based on age, sex, and breed, as well as to determine the prevalence of their disease in Surabaya from May-June 2020. The design of this study was an observational study with a cross-sectional method and the samples were taken primarily from dog owners in Surabaya by using stratified random sampling. The results showed that the prevalence of domesticated canine geriatric in Surabaya from May-June 2020 was 30.06%. From 336 collected samples, the oldest recorded age for a dog was 15 years. The sex distribution of geriatric dogs were male 16.96% and bitch 13.1%. The most canine geriatric health problem was skin diseases with 28.01% of cases. Following gastrointestinal disease, cardiovascular disease, musculoskeletal diseases, urinary diseases, respiratory diseases, genito-reproductive diseases, ophthalmic diseases, and ear diseases. And the highest risk of the disease that can occur in domesticated geriatric dogs were ophthalmic disease, ear disease, and genito-reproductive disease. This findings highlight how high the prevalence of diseases that can affect geriatric dogs. Thus, taking out dogs at an early age to veterinarians can prevent serious disease.

Keywords: canine, geriatric, disease prevalence, health care, Surabaya

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi dengan judul **Prevalensi Penyakit Anjing Geriatri Peliharaan di Kota Surabaya Periode Bulan Mei – Juni Tahun 2020**. Tidak lupa, sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan pengikutnya.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada :

- Prof. Dr. Puji Srianto, drh., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga, beserta jajaran wakil Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Dr. Trilas Sardjito drh., M.Si selaku dosen pembimbing pertama dan Dr. Nusdianto Triakoso drh., M.P. selaku dosen pembimbing serta atas ilmu, saran, motivasi, dan bimbingan kepada penulis hingga skripsi ini terselesaikan.
- Prof. Dr. I Komang Wiarsa Sardjana drh. selaku ketua penguji, Dr. Budi Setiawan drh., M.P. selaku sekretaris penguji dan Lianny Nangoi, drh., M.Kes. selaku anggota penguji atas ilmu, saran, dan masukan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.

- Prof. Koesnoto Supranianondo drh., MS. selaku dosen wali yang selalu memberikan motivasi, arahan, dan nasehat selama penulis menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Seluruh staf pengajar, pegawai kemahasiswaan, akademik, maupun sarana prasarana Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga atas wawasan keilmuan selama mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Mama Fidia Hayuningtias SKM. dan Papa Drs. Eko Budi Prasetyo selaku orangtua penulis serta keluarga besar Eyang Parloepi Widagdo yang selalu memberikan bimbingan, motivasi, dukungan moril maupun materil, dan doa yang tiada henti, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi dan pendidikan S1 di Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga.
- Muchammad Manhum Mawarid yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis hingga bisa menyelesaikan pendidikan sarjana di Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga.
- Sahabat dan kawan-kawan penulis Annisa Suci Alifia, Athiyyah Dini Pratiwi, Liomy Lukentra Hakim, Alfathitamara Okthalia Sasty, Alvioli Milanisa Hartono Putri, Ayu Aprodhita Cintya Bellani, Lucky Diba Gitayana, teman-teman Elephas, rekan-rekan BEM FKH UNAIR dan PC IMAKAHI UNAIR, teman-teman *67th International Veterinary Association (IVSA) Congress* yang sangat menginspirasi, serta pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, atas dukungan, semangat,

motivasi, dan pengalaman hidup selama menempuh pendidikan S1 di Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga.

Akhir kalimat, penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari sempurna. Namun demikian, semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat sebesar-besarnya bagi para pembaca.

Surabaya, 10 September 2020

Penulis