

**COMPARED ASSAY OF HARDNESS TABLET MEDICINE FOR
VETERINARIAN AS REGISTERED LEVEL OF INDONESIA REPUBLIC
GOVERNMENT AT DISTRIBUTE SURABAYA CITY EAST OF JAVA**

Ratna Kusuma Maharani

ABSTRACT

The study aims to find out differences hardness tablets for ruminants, dogs, cats, and poultries. This study used 40 sample tablets from veterinary drug pharmacies whose research was conducted at The Pharmacy Veterinary Science Laboratory of Veterinary Medicine, Airlangga University. The tablet hardness data was taken from scala tablet hardness tester YD-1. The Tablets studied are multivitamin and anthelmintic the recorded hardness value of veterinary medicines is then taken on average. Data will be analyzed by ANOVA one way using SPSS version 25 (IBM). The result showed value tablet hardness of ruminants $20 \pm 0,00$ kg stockes, dogs $3,12 \pm 1,67$ kg stockes; cats $3,43 \pm 0,58$ kg stockes; and poultries $4,85 \pm 4,70$ kg stockes, the hardness of animal medicine tablets for ruminants is greater than the value of hardness for animal medicine tablets for dogs, cats, and poultries which have almost the same value for both. The hardness value of tablets for dogs has a difference that is not far from cats, whereas in poultries the value of hardness has a difference that is quite high with dogs and cats. The high hardness of animal medicine tablets in poultry shows that the pressure and nature of the tablet material can increase the hardness of the tablet. Besides that highest hardness of animal medicine tablets in ruminants because capacity maximum of the tools is 20 kg stockes and so it can not be read. Based on these results there is a difference in hardness tablet hardness for ruminants, dog, cat, and poultry have registered level of hardness tablet from Indonesia Republic government.

Keyword : Tablet Hardness Tester, Animal, Pharmacy.

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT atas karunia yang telah dilimpahkan-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dengan judul **“Uji Perbedaan Nilai Kekerasan Tablet Obat Hewan Teregistrasi Nomor Izin Edar Pemerintah Republik Indonesia yang Beredar di Kota Surabaya Jawa Timur”**.

Pada Kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya Prof. Dr. Pudji Srianto, drh., M.Kes. atas kesempatan yang telah diberikan pada penulis untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Bapak Prof. Dr. Mochamad Lazuardi M.Si., drh., selaku pembimbing utama dan Bapak Dr. Boedi Setiawan drh., MP., selaku pembimbing serta atas saran dan bimbingannya hingga penulis mampu menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi ini.

Ibu Dr. Rahmi Sugihartuti drh., M.Kes. selaku ketua penguji, Bapak Moh. Sukmanadi M. Kes., drh. selaku sekretaris penguji dan Bapak Dr. Iwan Sahrial Hamid drh., M.Si. selaku anggota penguji atas kesediaan waktunya untuk menguji, menilai dan memberikan saran serta dukungannya dalam penulisan skripsi.

Bapak Dr. Tri Wahyu Suprayogi, M.Si., drh. Selaku dosen wali penulis yang selalu mendukung penulis selama menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Seluruh staff pengajar Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga atas wawasan keilmuan selama mengikuti pendidikan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya.

Orang tua tercinta Bapak Kusno dan Ibu Yamini yang telah membesarkan, mendidik memberi dukungan moral dan materil yang tidak ada habisnya, menyayangi dan penuh pengorbanan hingga penulis bisa menjadi seperti sekarang ini. Kakak tercinta Primayanti Kusumaningrum dan Heru Sulisty Handoko serta keponakan penulis Naura dan Mecca yang telah memberi dukungan dan motivasi kepada penulis.

Teman penelitian Aulia, Adit dan Nizar atas kerjasama dan bantuan dalam penelitian ini. Sahabat penulis Ajeng Tantri, Agil, Ardina, Dandy, Rikho, Aze, Mbak Atasya, teman-teman kelas C angkatan 2016 dan teman-teman elephas yang selalu memberikan motivasi dan memberikan dukungan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari segala kesempurnaan yang disebabkan oleh keterbatasan ilmu, pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki penulis. Untuk itu segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk dijadikan koreksi demi memperbaiki penulisan skripsi ini.

Surabaya, 19 Agustus 2020

Penulis