

SKRIPSI :

JENNY SUTANDHIO

**SUATU TINJAUAN TENTANG DIAGNOSA
DAN PENGOBATAN BATU SALURAN KEMIH
PADA ANJING**



**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1986**

SUATU TINJAUAN TENTANG
DIAGNOSA DAN PENGOBATAN
BATU SALURAN KEMIH
PADA ANJING

S K R I P S I

DISERAHKAN KEPADA FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA UNTUK MEMENUHI
SEBAGIAN SYARAT GUNA MEMPEROLEH
GELAR DOKTER HEWAN

JENNY SUTANDHIO
SURABAYA JATIM



DRH. CHUSNAN EFFENDI M.S.

PEMBIMBING SATU



DRH. EMILE BAMBANG S.T.

PEMBIMBING DUA

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A

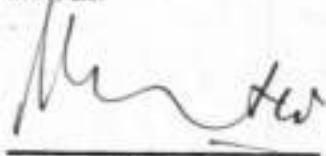
1986

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik skope maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar DOKTER HEWAN.

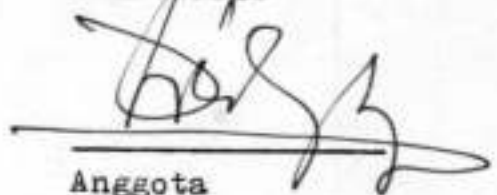
Panitia penguji,



Ketua



Sekretaris



Anggota

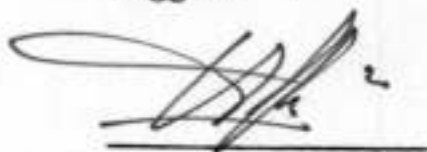


Anggota



Anggota

Anggota



Anggota

KATA PENGANTAR

Penulis ingin memanjatkan puji syukur ke hadirat Tuhan atas kasih dan karuniaNYA sehingga penulis dapat menyelesaikan makalah skripsi ini. Penulisan skripsi ini disusun berdasarkan penelusuran literatur untuk memenuhi persyaratan kurikulum dalam menempuh ujian Dokter Hewan pada Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Dengan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada yang terhormat :
Drh. Chusnan Effendi M.S. dan Drh. Emile Bambang Sasongko Fjahnjokoesoemo staf pengajar jurusan klinik Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyusun makalah skripsi ini.

Kepada semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung ikut mendukung penyusunan makalah ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Harapan penulis semoga makalah ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang Kedokteran Hewan.

Surabaya, Mei 1986

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
BAB II. ETIOPATOGENESA.....	4
1. Batu Fosfat.....	4
2. Batu Cystine.....	6
3. Batu Urat.....	7
4. Batu Oxalat dan batu Silika.....	8
BAB III. DIAGNOSA.....	10
1. Gejala klinis.....	10
2. Pemeriksaan laboratorium.....	12
2.1 Pengumpulan urin.....	12
2.2 Pemeriksaan laboratoris.....	14
3. Pemeriksaan radiografi.....	26
BAB IV. DIAGNOSA BANDING.....	28
BAB V. PENGOBATAN & PENCEGAHAN TIMBULNYA KEMBALI BATU SALURAN KEMIH.....	32
1. Batu Fosfat.....	35
2. Batu Urat.....	36
3. Batu Cystine.....	37
4. Batu Oxalat dan batu Silika.....	38
BAB VI. RINGKASAN.....	40
DAFTAR PUSTAKA.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar :	Halaman
1. Cara memasukkan jarum ke dalam kandung kemih selama cystocentesis.....	13
2. Sedimen urin.....	20
3. Kristal-kristal dalam urin.....	24
4. Kristal-kristal dalam urin.....	25
5. Memindahkan batu dalam urethra dengan urohydropropulsion.....	34