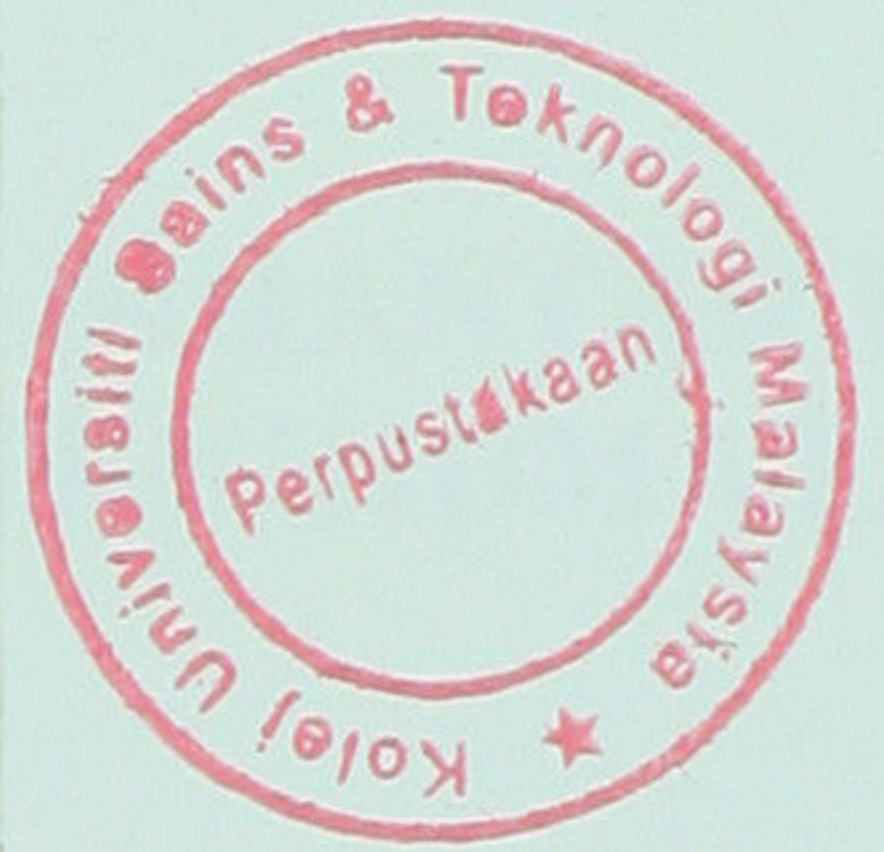


**KAJIAN TERHADAP ENDOPARASIT PADA KUCING YANG DIHANTAR
KE KLINIK VETERINAR KUALA TERENGGANU, JABATAN
PERKHIDMATAN HAIWAN KUALA TERENGGANU.**

KAIROL NIZAM BIN MOHD SATAR

**FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA
2003**



cln 1577

1100024986

LP 12 FST 2 2003



1100024986

Kajian terhadap endoparasit pada kucing yang dihantar ke Klinik Veterinar Kuala Terengganu, Jabatan Perkhidmatan Haiwan Kuala Terengganu / Kairol Nizam Mohd Satar.

1100024986

PERPUSTAKAAN KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA (KUSTEM)			
Pengarang KAIROL NIZAM		No. Panggilan 1577	
Judul Kajian terhadap endoparasit pada kucing		1577	
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan

3/3/10

LP
 12
 FST
 2
 2003

**KAJIAN TERHADAP ENDOPARASIT PADA KUCING YANG DIHANTAR KE
KLINIK VETERINAR KUALA TERENGGANU , JABATAN PERKHIDMATAN
HAIWAN KUALA TERENGGANU .**

Oleh

KAIROL NIZAM BIN MOHD SATAR

**Laporan projek ini dikemukakan sebagai memenuhi keperluan untuk
mendapatkan**

Ijazah Sarjana Muda Sains (Biologi)

**Jabatan Sains Biologi
Fakulti Sains dan Teknologi,
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia**

KUSTEM

2003

1100024986

Laporan projek ini hendaklah di rujuk sebagai:

Kairol Nizam , M.S. 2002. Kajian Terhadap Endoparasit Pada Kucing Yang Dihantar ke Klinik Veterinar Kuala Terengganu , Jabatan Perkhidmatan Haiwan Kuala Terengganu . Laporan Projek Ilmiah Tahun Akhir , Bacelor Sains (kepujian) Biologi , Fakulti Sains dan Teknologi , Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia , Terengganu. 64p.

Tidak dibenarkan mengeluarkan ulang mana-mana bahagian dan kandungan laporan ini dalam apa juga bentuk dan dengan apa cara pun sama ada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman atau cara lain sebelum mendapat izin bertulis daripada penulis atau Penyelia Utama penulis tersebut.

Salam sayang buat,

*Ayahanda Mohd Satar Jusoh dan
Bonda Zaharah Mohd yang tercinta,
kakak-kakak dan adik yang tersayang
dan buat teman yang dikasihi.....serta
I.N.S.A.N yang selalu di hati. Kalian
sungguh bermakna bagiku...*

Eijam, 2003.

KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA

PENGAKUAN DAN PENGESAHAN

Adalah ini diakui dan disahkan bahawa laporan projek penyelidikan tahun akhir bertajuk Kajian Terhadap Endoparasit Pada Kucing Yang Dihantar ke Klinik Veterinar Kuala Terengganu , Jabatan Perkhidmatan Haiwan Kuala Terengganu oleh Kairol Nizam bin Mohd Satar , No. matrik UK 4669 telah dibaca dan semua pembedaan yang disarankan oleh pemeriksa-pemeriksa telah dibuat. Laporan ini dikemukakan kepada Jabatan Sains Biologi , sebagai memenuhi sebahagian daripada keperluan ijazah Sarjana Muda - Sains Biologi di Fakulti Sains dan Teknologi , Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia.

Tarikh:.....26/2/03

Tarikh: 26.2.2003
DR. MOHD. EFFENDY BIN ABD. WAHID
Lecturer
Dept. Of Biological Science
Faculty Of Science and Technology
University College Of Science and Technology M'sia
Mengabang Telipot
21030 Kuala Terengganu

Tarikh: 9.03.2003

PROF. DR. CHAN ENG HENG
Head
Dept. of Biological Sciences
Faculty of Science & Technology
University College of Science & Technology Malaysia
(KUSTEM)
21030 Kuala Terengganu

Disahkan:

.....
Tandatangan Penyelia
PROF. DR. FAIZAH HAROM
Deputy Director
Nama/Cop rasmi
Institute of Oceanography
Kolej Universiti Sains dan Teknologi Malaysia

.....
Tandatangan Penyelia
Nama/Cop rasmi

.....
Tandatangan Ketua Jabatan
Nama/Cop rasmi

PENGHARGAAN

Dengan nama Allah yang maha pengasih dan penyayang, aku amat bersyukur kerana dapat menyiapkan projek tahun akhir ini. Sesungguhnya banyak cabaran dan dugaan terpaksa di hadapi dan ini mengajar aku erti kesabaran dan membina keyakinan diri supaya tidak mudah putus asa juga memberikan aku pengalaman yang sukar di lupakan.

Setinggi penghargaan buat penyelia yang di hormati, Profesor Dr. Faerah bte Shaharom dan Dr. Mohd Effendy bin Abd. Wahid di atas tunjuk ajar dan panduan yang di berikan. Berkat kesabaran dan bimbingan beliau maka projek ini dapat di selesaikan. Tidak lupa juga berbanyak – banyak terima kasih kepada Dr. Maxlan Mohd Salleh selaku Timbalan Pengarah Jabatan Perkhidmatan Haiwan , Dr. Ahmad Safri Hassan iaitu Pengarah Klinik Veterinar Kuala Terengganu , Dr Fhaisol Mat Amin serta pegawai-pegawai di Klinik Veterinar Kuala Terengganu kerana membenarkan saya menjalankan kajian ini dan yang membantu dalam projek ini terutamanya buat En. Md. Khalid Hafie selaku ketua unit , En. Bahagia , En. Mokhtar Ismail , En. Hamzah dan En. Ali Endut .

Buat Encik Mohammad bin Embong di Makmal Histologi dan Puan Kartini , terima kasih jua yang tidak terhingga kerana sanggup bersusah payah demi menyiapkan projek ini. Juga tidak ketinggalan buat En. Rustam dan Kak Hasniah di Makmal Histologi Fakulti Sains dan Teknologi, terima kasih atas kerjasama anda.

Buat teman-teman seperjuangan dan serumah Axlán , Ponat , Jani , Abas , Lie , Akim , Ustad , Akie , Lias , Pong , Im , Jepu dan Dad , budi kalian tidak akan di lupakan. Kita sama-sama mengharungi susah payah ini. Terima kasih atas sokongan kalian. Buat keluarga yang di cintai, terima kasih di atas dorongan, sokongan serta limpahan doa dari kalian. Tanpa kalian mungkin aku telah kecundang di pertengahan jalan. Dan PALING tidak di lupakan buat insan yang tersayang, Norlieryana bte Md. Arshad , terima kasih ku ucapkan di atas bantuan dan kasih sayangmu selama ini. Terima kasih di atas segala-galanya. Semoga kita akan beroleh kejayaan yang cemerlang dan kebahagiaan bersama, Insya-Allah.

Akhir sekali, terima kasih kepada semua yang terlibat secara langsung atau tidak sepanjang pelaksanaan projek tahun akhir ini. Wassalam.

ABSTRAK

Tujuan kajian ini dijalankan adalah untuk mengenalpasti kehadiran dan pengecaman peringkat kitaran endoparasit yang terdapat dalam kucing yang dihantar ke Klinik Veterinar Kuala Terengganu . Pengenalpastian dan pengecaman dilakukan berdasarkan sampel tinja kucing yang diambil menggunakan persampelan swap. Kaji selidik dijalankan bertujuan untuk mengetahui tanda – tanda serangan endoparasit pada kucing seperti cirit – birit , hilang selera makan dan kekeringan. Hasil daripada kaji selidik mendapati 31 ekor kucing menunjukkan tanda – tanda jangkitan endoparasit. Persampelan swap dijalankan bertujuan untuk menentukan peringkat kitaran endoparasit dalam kucing. Daripada 50 yang dikutip dari Klinik Veterinar Kuala Terengganu dan dijalankan proses pengecaman , 31 daripadanya didapati mengalami jangkitan serangan endoparasit manakala selebihnya didapati bebas daripada jangkitan serangan endoparasit. Kebanyakan endoparasit yang dikenalpasti masih di peringkat telur dan enam spesies endoparasit telah di kenalpasti iaitu *Toxocara* sp, *Diphyllobothrium* sp , *Toxocaris* sp , *Paragonimus* sp , *Giardia* sp dan *Diphylidium* sp . *Toxocara* sp hadir dalam 14 sampel manakala *Toxocaris* sp hadir dalam lima sampel, *Giardia* sp hadir dalam empat sampel , *Diphylidium* sp dan *Diphyllobothrium* sp masing – masing hadir dalam tiga sampel dan *Paragonimus* sp hadir dalam dua sampel .

ABSTRACT

The objective of this study was to identify the species of endoparasites and the stage of their lifecycle in cats treated at the Veterinary Clinic of Kuala Terengganu. The identification was based on the samples from anal swaps in cats. Questionnaires were used to identify that the cat had symptoms of endoparasitic diseases such as diarrhoea, lost of appetite and dehydration. From the questionnaire, out of 31 cats had symptoms of endoparasites disease. The purpose of anal swap was to determine the stage of endoparasites lifecycle in the cat. Out of 50 cat examined, 31 cat were found with endoparasites and the others were free from the infection of endoparasites disease. Endoparasites were obtained in egg stage upon which six species were identified at egg stage namely *Toxocara* sp, *Diphyllobothrium* sp, *Toxocaris* sp, *Paragonimus* sp, *Giardia* sp dan *Diphylidium* sp. From the results, *Toxocara* sp infected 14 cats, *Toxocaris* sp infected five cats, *Giardia* sp infected four cats, *Diphylidium* sp and *Diphyllobothrium* sp respectively infected three cats and *Paragonimus* sp infected two cats.