

ABSTRAK

Di Indonesia jumlah penderita demam tifoid meningkat dari tahun ke tahun. Demam tifoid selain ditularkan melalui 4F (**Faeces, Finger, Food, Flies**) juga oleh binatang. Beberapa binatang di antaranya kura-kura **dapat** berperan sebagai reservoir *Salmonella*.

Untuk mengetahui sejauh mana kura-kura Brasil (*Trachemys scripta elegans*) di Bandung yang bertindak sebagai reservoir *Salmonella* telah dilakukan penelitian bersifat survei secara deskriptif, berupa pemeriksaan bakteriologis atas tinja 10 ekor kura-kuraterhadap *Salmonella*.

Dari hasil tersebut menunjukkan bahwa semua sampel **yang** diperiksa tidak mengandung *Salmonella*. Sehingga dapat disimpulkan bahwa kemungkinan kura-kura Brasil (*Trachemys scripta elegans*) di Bandung bukan reservoir *Salmonella*.

Mengingat jumlah **kura-kura** yang diperiksa terlalu sedikit, untuk mendapat hasil **yang** lebih bermakna disarankan **untuk** memeriksa kura-kura dalam jumlah **yang** lebih banyak.

ABSTRACT

Tortoises (*Trachemys scripta elegans*) are considered to be reservoir Of *Salmonella* infection in human, however, data in Indonesia is lacking. To evaluate the role of tortoises in Bandung as the reservoir of salmonella, a survey was done descriptively, in which stool from ten tortoises chosen randomly was examine respectively by bacteriological methods for the presence of *Salmonella*. The result showed that none of the samples was salmonella positive. It was concluded that tortoises in Bandung probably were not reservoir of *Salmonella*. Further studies are needed to define the role of tortoises in *Salmonella* infection in human.

KATA PENGANTAR

Puji **syukur** penulis panjatkan kepada Tuhan **Yang** Maha **Esa**, atas tuntunan **dan** anugerah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya **■ ■ ilmiah ini**.

Karya tulis ini dibuat dan diajukan untuk memenuhi **syarat** dalam menyelesaikan **Program Sarjana** Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.

penulis **menyadari bahwa** penelitian **dan** penulisan laporan ini tidak **akan** terlaksana dengan baik tanpa bantuan **dari** berbagai pihak, baik moral maupun material. **baik** secara langsung **maupun** tidak **langsung**. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima **kasih yang tulus** kepada :

1. **Prof. Sulaiman Sastrawinata dr., SpOG**

yang **telah** memberi kesempatan **kepada** penulis untuk menyelesaikan Karya **Tulis Ilmiah ini**.

2. **Widura dr., MS.**

yang telah membimbing **saya** dalam menyelesaikan karya tulis ini dari **awal** sampai **akhir** dan telah diijinkan untuk mempergunakan laboratorium Mikrobiologi selama penelitian berlangsung

3. **Johan Lucianus, dr.**

atas kesediaannya menjadi pembimbing pendamping selama penelitian **dan** penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

4. **Seluruh staf Mikrobiologi dan karyawan**

yang telah membantu selama penelitian berlangsung.

5. **Seluruh penguji yang memberik saran dan koreksi.**

6. Seluruh teman-teman yang telah memberikan bantuan dari awal hingga tercapainya penulisan karya tulis ini.

Akhirnya, penulis mengharapkan semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi yang menyimaknya.

Bandung July 2001

Pedis

DAFTAR ISI

	Halaman
Judul	i
Persetujuan Pembimbing.....	ii
Pernyataan Mahasiswa	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Kata pengantar.....	vi
Daftar Isi	VIII
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xi
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Kegunaan Penelitian.....	2
1.5. Kerangka Pemikiran	2
1.6. Metodologi	3
1.7. Lokasi dan Waktu	3
 BAB II. Tinjauan PUSTAKA	 4
2.1 <i>Salmonella</i>	4
2.1.1 Sifat <i>Salmonella</i>	4
2.1.2 Patogenesis <i>Salmonella</i>	4
2.1.3 Penularan dari tinja binatang	5
2.1.4 Gambaran klinis dan biakan pada deretan gula-gula	5
2.1.5 Golongan yang rentan terhadap infeksi dari <i>Salmonella</i>	6

2.2 Kura-kura	7
2.2.1 Lingkungn hidup Kura-kura	7
 BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Bahan dan Alat-Alat	8
3.2. Sampling	8
3.3. Pemeriksaan Salmonella dalam tinja ha-kura	8
3.3.1 Cara membersihkan ha-kura	8
3.3.2 Metode pengambilan tinja.....	9
3.3.3 Cara menanam bakteri pada media SS agar	9
3.3.4 Penanaman masing-masing kolom pada SS agar (pindah tanam)	10
3.3.5 Penanaman pada deretan gda-gula	10
3.3.6 Tes aglutinasi	10
Skema pemeriksaan bakteriologis tinja kua-kura	11
 BAB IV. HASIL dan PEMBAHASAN	
12	
 BAB V .KESIMPULAN dan SARAN	
5.1 Kesimpulan	17
5.2 Saran.....	17
 Daftar Pustaka	 18
Riwayat Hidup	19

DAFTAR TABEL

2.1 Tabel hasil penanaman pada deretan gula-gula	6
4.1 Tabel hasil penanaman masing kolom pada deretan gula-gula.....	13
4.2 Tabel hasil tes aglutinasi terhadap kolom 1 dan 5	16

DAFTAR GAMBAR

3.1 Gambar skema pemeriksaan bakteriologis tinja kura-kura	11
4.1 Gambar hasil penanaman salah satu dari 10 <i>sampel</i> kura-kura pada SS agar.....	12
4.2 Gambar hasil penanaman koloni 1 pada deretan gula-gula	13
4.3 Gambar hasil penanaman koloni 2 pada deretan gula-gula	14
4.4 Gambar hasil penanaman koloni 3 pada deretan gula-gula.....	14
4.5 Gambar hasil penanaman koloni 4 pada deretan gula-gula.....	15
4.6 Gambar hasil penanaman koloni 5 pada deretan gula-gula.....	15