

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latarbelakang

Salmonella merupakan suatu bakteri batang Gram negatif dari golongan *Enterobacteriaceae*. Infeksi *Salmonella* pada manusia dapat menyebabkan bermacam-macam penyakit mulai dari gastroenteritis yang ringan, demam tifoid, sampai septikemia (Kasinah,1993).

Di Indonesia, penderita demam tifoid meningkat dari tahun ke tahun, menurut data yang diperoleh dari Departemen Kesehatan Bandung berdasarkan jumlah pasien yang rawat inap di rumah sakit di Bandung bahwa angka penderita demam tifoid pada tahun 1999 sebanyak 4792 kasus dan meningkat menjadi 7039 kasus pada tahun 2000. Kenaikan yang sangat mencolok ini dapat menggambarkan kurangnya pengetahuan di masyarakat mengenai cara penularan demam tifoid. yang selain melalui 4F (*Faeces, Finger, Food, Flies*) juga dapat melalui kontak dengan binatang.

Beberapa binatang, di antaranya kura-kura dapat berperan sebagai reservoir *Salmonella*, binatang-binatang tersebut meskipun terinfeksi oleh *Salmonella*, tidak menunjukkan gejala-gejala Salmonellosis seperti apa yang dialami oleh manusia (Volk, 1997). Sedangkan data-data epidemiologi mengenai peranan kura-kura sebagai reservoir *Salmonella* sejauh ini hanya berasal dari penelitian di Amerika pada tahun 1970, sehingga pada waktu itu dilarang untuk mengimpor kura-kura antar negara bagian di Amerika (Volk, 1997), sedangkan di Indonesia belum ada penelitiannya

Mengingat kura-kura sering dipelihara sebagai hewan kesayangan, maka perlu diteliti laju infeksi *Salmonella* pada kura-kura di Bandung untuk mengetahui sejauh mana peranannya sebagai reservoir *Salmonella*.

1.2 Identifikasi Masalah

Sejauh **mana** kura-kura Brasil (*Trachemys scripta elegans*) di Bandung telah terinfeksi oleh *Salmonella* sehingga dapat bertindak sebagai reservoar bagi manusia?

1.3. Maksud dan Tujuan

Maksud : Melakukan pemeriksaan **bakteriologis** untuk mengetahui **apakah** kura-kura Brasil di Bandung telah terinfeksi oleh *Salmonella*.

Tujuan : Untuk mengetahui sejauh **mana** kura-kura Brasil di Bandung dapat bertindak sebagai reservoar *Salmonella*.

1.4. Kegunaan Penelitian

Hasil penelitian ini dapat dijadikan dasar dalam memberikan informasi **kepada** masyarakat tentang **kemungkinan** terinfeksi oleh *Salmonella* sehubungan dengan pemeliharaan kura-kura

1.5. Kerangka Penelitian

Salmonellosis tidak **hanya** ditularkan **dari** manusia ke manusia tapi **dapat** dari binatang ke **manusia** Kura-kura sudah sering dilaporkan sebagai reservoar *Salmonella*. Namun data-data **yang ada** hanya berasal **dari** Amerika, sedangkan di Indonesia belum **ada** penelitiannya. Jika ternyata benar maka perannya perlu diperhitungkan dalam upaya pencegahan Salmonellosis.

1.6. Metodologi

Penelitian ini bersifat deskriptif dan dilakukan secara survei, dengan melakukan pemeriksaan bakteriologis terhadap tinja 10 ekor kura-kura Brasil (*Trachemys scripta elegans*) untuk menemukan kuman *Salmonella*. Sampel diambil dari kura-kura Brasil (*Trachemys scripta elegans*) yang dipilih secara acak yaitu dari perneliharayang tersebar di Bandung.

1.7 Lokasi dan Waktu

**Lokasi :Laboratorium Mikrobiolgi
Fakultas Kedokteran
Universitas Keristen Maranatha
Jl. surya Sumantri No. 65 Bandung**

Waktu : 1 Mei 2001 – 15 Mei 2001
