

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Gambaran Titer Widal pada Paramedis dan Medis di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. H. Kumpulan Pane Kota Tebing Tinggi”**.

Dalam penulisan skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka selayaknya penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Dra. Meida Nugrahalia, M.Sc selaku Pembimbing I dan Ibu Dra. Sartini, M.Sc selaku Pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu dan pikirannya dalam memberikan petunjuk, saran dan bimbingan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan.

Disamping itu penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dra. Sartini, M.Sc sebagai Dekan Fakultas Biologi dan juga semua dosen staf serta rekan-rekan mahasiswa angkatan 2008 di Fakultas Biologi Medan Area Medan yang telah memberikan dorongan dan bantuan moril maupun materil untuk penulis hingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Selanjutnya penulis mengucapkan terima kasih kepada Kepala Instalasi Laboratorium Rumah Sakit Umum Daerah Dr. H. Kumpulan Pane dan rekan-rekan kerja atas izin kesempatan kuliah, fasilitas serta bantuan materi dalam penyelesaian penelitian.

Pada kesempatan ini tak lupa juga penulis mengucapkan terima kasih dan hormat kepada kedua orangtua, suamiku tercinta Hendri, putra tercinta Rizky serta dua putriku tercinta Vivi dan Lulu, yang telah memberikan pengorbanan dan kasih sayang sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini belum sempurna dan masih banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh sebab itu, diharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun guna menyempurnakan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga pembaca.



Medan, Oktober 2011

Penulis



KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	3
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Diagnosa Serologi pada Penyakit Infeksi.....	4
Reaksi Widal pada Infeksi Salmonella	5
Interpretasi Reaksi Widal	7
Metode Pemeriksaan Reaksi Widal	8
Epidemiologi	8
Geografi Typoid	9
Patogenesis	9
Patologi	10
Gambaran Klinis	11

Masalah Carrier	11
Pencegahan	12
BAHAN DAN METODE	13
Waktu dan Tempat Penelitian.....	13
Sampel Penelitian.....	13
Metode Penelitian.....	13
Alat	13
Bahan	13
Cara Kerja.....	14
Persiapan Serum.....	14
Penanganan Serum Untuk Widal Tes (Rapid Slide Titration).....	14
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
SIMPULAN DAN SARAN.....	23
DAFTAR PUSTAKA.....	24
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Gambaran titer Antibodi Typhi terhadap paramedis
Berdasarkan lamanya kontak menangani typoid..... 16

Tabel 2. Gambaran titer Antibodi Typhi terhadap medis
berdasarkan lamanya kontak menangani typoid..... 17

Tabel 3. Gambaran titer Antibodi Paratyphi terhadap paramedis dan medis..... 19

Tabel 4. Gambaran titer Antibodi Paratyphi terhadap paramedis
Berdasarkan umur..... 20

Tabel 5. Gambaran Titer Antibodi Typhi terhadap paramedis dan medis..... 21



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Persentase Gambaran Pada Paramedis.....	28
Gambar 2. Persentase Gambaran Pada Medis.....	28
Gambar 3. Uji Test Widal	29



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Gambaran Titer Antibodi Typhi Terhadap Paramedis.....	24
Lampiran 2. Gambaran Titer Antibodi Typhi Terhadap Medis.....	26
Lampiran 3. Gambaran Titer Antibodi Parathyphi Terhadap Medis.....	26
Lampiran 4. Gambaran Titer Antibodi Parathyphi Terhadap Paramedis.....	27
Lampiran 5. Gambar 1. Persentase Gambaran Pada Paramedis.....	28
Lampiran 6. Gambar 2. Persentase Gambaran Pada Medis	28
Lampiran 7. Gambar 3. Uji Test Widal	29

