

Volume 2. Nomor 2. April 2020

TMJ

Tarumanagara Medical Journal



UNTAR
FAKULTAS
KEDOKTERAN

p-ISSN 2654-7147
e-ISSN 2654-7155



Publikasi oleh:
Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara
Jl. Letjen S. Parman no.1, Jakarta Barat
tmj@fk.untar.ac.id

DAFTAR ISI

ARTIKEL ASLI

- Hubungan antara penggunaan alat kontrasepsi dalam rahim faktor risikonya dengan kadar hemoglobin di RS Islam Cempaka Putih Jakarta Pusat** 205 - 212
Amelia dan Andriana Kumala Dewi
- Pengaruh gaya belajar auditori dan visual terhadap kelulusan ujian teori blok Biomedik 2 mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara semester ganjil 2018** 213 - 217
Angela Christine Sonjaya Putri dan Rebekah Malik
- Hubungan overweight dan obesitas terhadap hipertensi pada pengemudi bus antar kota PT GM Jakarta** 218 - 223
Claudya Angelin Te'ne dan Idawati Karjadidjaja
- Karakteristik pasien diabetes melitus tipe 2 dengan tuberkulosis paru di Rumah Sakit Sumber Waras tahun 2016-2018** 224 - 230
Denise Elycia dan Samuel Halim
- Hubungan aktivitas fisik dengan komposisi tubuh mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara Angkatan 2013** 231 - 238
Devin Valerian Jaya dan Meilani Kumala
- Hubungan merokok dengan fungsi kognitif pada lansia di Panti Sosial Tresna Wreda Budhi Mulia 2 Jakarta Barat** 239 - 244
Devina Adelina Wijaya dan Noer Saelan Tadjudin
- Hubungan adiksi internet dan kecemasan pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara Angkatan 2017** 245 - 250
Edlin Gisela dan Arlends Chris
- Hubungan gangguan tidur dengan nilai mata pelajaran siswa SD X di Sibolga Sumatera Utara** 251 - 257
Ellen Liviany dan Melani Rakhmi Mantu
- Hubungan perilaku merokok terhadap stadium osteoarthritis (OA) lutut** 258 - 262
Erwin Diprajai dan Paskalis Andrew Gunawan
- Hubungan kadar albumin dengan Hba1c pada pasien diabetes mellitus tipe 2 di Rumah Sakit Royal Taruma Jakarta Barat periode tahun 2018-2019** 263 - 267
Felyn Gaputri dan Frans Pangalila
- Hubungan persalinan seksio sesarea dengan hyperbilirubinemia neonatus** 268 - 273
Hana Adytia dan Herwanto

Gambaran hasil pemeriksaan Widal dan IgM anti-Salmonella pada pasien klinis demam tifoid di RS Sumber Waras	274 - 278
Hans Frewin dan Frans Marina Ludong	
Gambaran kepadatan tungau debu pada ruangan-ruangan Sekolah X Jakarta periode April - Juni 2018	279 - 288
Ignatius Daniel Setyabudi dan Chrismerry Song	
Hubungan antara asupan serat dan cairan dengan konstipasi pada pengemudi bus PT GM Jakarta Juli 2018	289 - 293
Irwan Surya Angkasa dan Idawati Karjadidjaja	
Gambaran pengetahuan dan sikap terhadap perilaku pencegahan penyakit demam berdarah pada masyarakat Cikole tahun 2019	294 - 301
Juan Yosvara dan Zita Atzmardina	
Hubungan kualitas tidur dengan memori jangka pendek pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara Angkatan 2017	302 - 307
Kelvin Pangestu dan Alya Dwiana	
Gambaran pengetahuan, sikap dan perilaku orang tua tentang faktor risiko terjadinya pneumonia pada balita (0-5 tahun) di RSUD Ciawi tahun 2018	308 - 313
Kintana Muarabagja dan Ernawati	
Pengaruh fungsi kognitif terhadap kualitas hidup orang dengan epilepsi pada Komunitas Peduli Epilepsi Indonesia di Depok periode November 2017 – Maret 2018	314 - 320
Luvina Syakina dan Irawati Hawari	
Hubungan beban tas punggung terhadap <i>low back pain</i> pada pelajar kelas 3 SMA Kolese Gonzaga Angkatan 2015	321 - 324
Mario Gisepha Dwiguna dan Tjie Haming Setiadi	
Gambaran pemilihan strategi <i>coping</i> terhadap stres pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara	325 - 335
Merlyn Priscilla dan Yoanita Widjaja	
Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan <i>T-score</i> pada pasien perempuan osteoporosis di Rumah Sakit Gading Pluit periode tahun 2018-2019	336 - 340
Niken Rivie Kenyia dan Lydia Tantoso	
Identifikasi <i>Escherichia coli</i> pada susu kedelai tak bermerek di kota Tangerang	341 - 344
Ratu Hendriani dan Linda Budiarmo	
Preferensi gaya belajar dan hasil prestasi akademis mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara dengan risiko disleksia	345 -351
Rita Agustin dan Wiyarni Pambudi	

Perbedaan rerata tekanan darah antara guru dengan pola diet vegetarian dan non-vegetarian di Sekolah Tri Ratna dan Cinta Kasih Tzu Chi tahun 2018	352 - 358
Sherly Puspitasari dan Meilani Kumala	
Analisis jumlah leukosit, lama gejala dan suhu tubuh sebagai prediktor lamanya operasi pada kasus apendisitis akut	359 - 363
Siti Fathekhatul Kahiriyyah dan Peter Ian Limas	
Hubungan antara Indeks Massa Tubuh dengan Menarche dini pada Siswi SMPN 1 Sumber Kabupaten Cirebon usia 12-15 tahun	364 - 370
Tiara Rahmananda dan Triyana Sari	
Perbandingan fungsi paru antara mahasiswa perokok dan bukan perokok di Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara	371 - 376
Verren Natalie dan Susy Olivia Lontoh	
Prevalensi rinitis alergi berdasarkan gejala klinis pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara angkatan 2015	377 - 380
William Tanaka dan Mira Amaliah	
Perbandingan penggunaan Serum Chiaprotec 4% dan Serum Cutipure 10% dalam mengurangi tanda-tanda inflamasi kulit berjerawat	381 - 389
Yessy Khoirunnisa Octavia dan Sukmawati Tanzil	

TINJAUAN PUSTAKA

Sumber dan cara penularan <i>Mycobacterium leprae</i>	390 - 401
Hari Darmawan dan Rusmawardiana	
Tatalaksana syok septik dengan infeksi intraabdomen <i>et causa</i> perforasi gaster di ICU	402 - 408
Dhanu Pitra Arianto dan Suwarman	

Gambaran hasil pemeriksaan Widal dan IgM anti-Salmonella pada pasien klinis demam tifoid di RS Sumber Waras

Hans Frewin¹, Marina Ludong^{2,*}

¹ Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara, Jakarta, Indonesia

² Bagian Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara, Jakarta, Indonesia

*korespondensi email: marinal@fk.untar.ac.id

ABSTRAK

Demam tifoid merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh *Salmonella typhi* (*S. typhi*). Manusia adalah satu-satunya penjamu alamiah dan merupakan reservoir untuk *Salmonella typhi*. Studi ini dilakukan untuk mengetahui gambaran pemeriksaan Widal dan IgM anti-Salmonella pada pasien RS Sumber Waras. Studi ini merupakan studi deskriptif dengan *consecutive sampling non probability* untuk teknik pengambilan 124 sampel responden. Dari analisis data didapatkan 79,8% menggunakan pemeriksaan Widal, 12,1% menggunakan IgM anti-Salmonella dan 8,1 % menggunakan kedua pemeriksaan. Dari pemeriksaan Widal didapatkan 63 (57,8%) pasien dengan titer *S. typhi* O 1:320, 19 (17,4%) pasien dengan titer *S. typhi* O 1:160, 5 (4,6%) pasien dengan titer *S. typhi* O 1:80 dan 22 (20,2%) pasien dengan titer *S. typhi* O negatif, sedangkan pemeriksaan IgM anti-Salmonella didapatkan 4 (16%) pasien dengan hasil negatif, 2 (8%) pasien pada *borderline*, 10 (40%) pasien positif lemah dan 9 (36%) pasien positif. Dari 124 responden dengan gambaran klinis demam tifoid ditemukan 22 hasil uji Widal Negatif dan 4 hasil IgM anti-Salmonella Negatif. Pemeriksaan Widal dan IgM anti-Salmonella dapat digunakan sebagai pemeriksaan penunjang pada demam tifoid dengan hasil lebih baik pada IgM anti-Salmonella

Kata kunci: demam tifoid, Widal, IgM anti-Salmonella

PENDAHULUAN

Demam tifoid merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh bakteri *Salmonella typhi* (*S. typhi*). Manusia adalah satu-satunya penjamu yang alamiah dan merupakan reservoir untuk *Salmonella typhi*. Hal ini berhubungan dengan tingkat higienis individu, sanitasi lingkungan dan penyebaran kuman dari karier atau penderita tifoid. Penularan bakteri *Salmonella typhi* dapat terjadi karena makanan atau minuman disajikan dengan tidak bersih, akibatnya makanan dan minuman ini menjadi sumber penularan bakteri *Salmonella typhi*.¹

Menurut data dari WHO (*World Health Organization*) demam tifoid merupakan penyakit sistemik dan menjadi salah satu masalah kesehatan bagi dunia. Angka insidensi di seluruh dunia ada sekitar 20 juta kasus per tahun dengan 161,000 orang meninggal karena demam tifoid dan sekitar 70% penyebab kematian di Asia. Di Indonesia sendiri, insiden demam tifoid diperkirakan sekitar 300-810 kasus per 100,000 penduduk per tahun, berarti jumlah kasus berkisar antara 600,000-1,500,000 pertahun.² Demam tifoid banyak terjadi pada negara-