



No Alumni Universitas	Verawati Ginting	No Alumni
-----------------------	------------------	-----------

a). Tempat Tanggal lahir: Tiga Panah, 16-02-1980; b) Nama Orang Tua: (Ayah) Hemat Ginting, (Ibu) Kasmi Tarigan; c) Program Studi: Sarjana Terapan Kesehatan; d) Fakultas: Ilmu Kesehatan; e) NIM: 2310263478; f) Tanggal lulus: 28 Agustus 2024 g) Predikat lulus: ; h) IPK: 3.87 ; i) Lama Studi: 1 Tahun; j) Alamat: Jln Raja Ali Kelana Belian Batam

HUBUNGAN JUMLAH LEUKOSIT SEDIMEN URIN DENGAN JUMLAH BAKTERI PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH DI RUMAH SAKIT SANTA ELISABETH BATAM KOTA
SKRIPSI

Oleh: Verawati Ginting
 Pembimbing : 1. Adi Hartono , M.Biomed, 2. Putri Dian Afrinda M.Pd
Abstrak

Abstrak: Infeksi saluran kemih merupakan infeksi yang diakibatkan oleh mikroorganisme yang terjadi pada saluran kemih (*urinary tract*). ISK disebabkan oleh berbagai macam mikroorganisme, seperti bakteri, virus dan jamur, tetapi lebih banyak dijumpai disebabkan oleh bakteri. Bakteri penyebab ISK dominan oleh bakteri Gram Negatif maupun bakteri Gram Positif. Pemeriksaan mikroskopis sedimen urin diperlukan untuk menilai adanya leukosit, eritrosit maupun bakteri dalam urin. Ditemukannya peningkatan jumlah leukosit merupakan indikasi adanya bakteri dalam urin. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan jumlah leukosit sedimen urin dengan jumlah bakteri pada pasien ISK. Penelitian ini menggunakan desain *deskriptif analitik*. Sampel diambil secara total sampling berupa urin porsi tengah dari 50 pasien dengan diagnose ISK. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 50 pasien, didapat, 17 orang (34%) dengan leukosit normal sedangkan leukosit +1 sebanyak 14 orang (28%), +2 sebanyak 7 orang (14%), +3 sebanyak 8 orang (16%), dan paling sedikit +4 sebanyak 4 orang (8%). Dari 36 sampel jumlah bakteri yang positif ditemukan, +1 sebanyak 12 orang (24%), +2 sebanyak 14 orang (28%), +3 sebanyak 6 orang (12%), dan +4 sebanyak 4 orang (8%). Dari hasil uji Chi-Square dengan nilai *p-value* sebesar 0.000 ($p < 0.005$), menunjukkan ada hubungan antara variabel jumlah leukosit dengan jumlah bakteri, maka dapat disimpulkan bahwa ada hubungan yang signifikan antara variabel jumlah leukosit dengan jumlah bakteri.
Kata Kunci: ISK, Jumlah Leukosit, Jumlah Bakteri.

Skripsi ini telah dipertahankan didepan penguji sidang skripsi dan dinyatakan Lulus pada tanggal 28 Agustus 2024, Abstrak telah disetujui oleh penguji.

Tanda Tangan	1	2	3
Verawati Ginting	Adi Hartono, M.Biomed	Putri Dian Afrinda, M.Pd	Putra Rahmadea Utami, M.Biomed

Mengetahui, Ketua Program Studi : Dr.Apt.Dewi Yudiana Shinta, M.Si

