

ABSTRAK

PROFIL BAKTERI DAN GAMBARAN UJI SENSITIVITAS ANTIMIKROBA PADA PASIEN ISK DENGAN *CANDIDURIA* DI RUANG ICU DAN ROI RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA

Hepy Herliniati

Latar belakang: Insidensi Infeksi Saluran Kemih (ISK) meningkat pada pasien dengan instrumentasi kateter urin yang di rawat di ruang intensif. Infeksi bakteri sekunder pada pasien ISK dengan *Candiduria* merupakan masalah serius yang dapat meningkatkan angka mortalitas bila tidak ditangani dengan baik. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis profil bakteri dan gambaran uji sensitivitas antimikroba pada pasien infeksi saluran kemih dengan *Candiduria*.

Metode: Penelitian ini merupakan studi deskriptif observasional pada pasien Infeksi Saluran Kemih (ISK) dengan *Candiduria* yang dirawat di ruang ICU dan ROI yang dikirimkan ke Instalasi Mikrobiologi Klinik RSUD Dr. Soetomo dikumpulkan selama bulan Mei – Juli 2019. Sampel yang terkumpul berupa urin kateter dilakukan pemeriksaan mikroskopis dengan pewarnaan Gram dan kultur bakteri dan *yeast* untuk kemudian dilanjutkan dengan identifikasi spesies dan uji sensitivitas antimikroba dengan metode semiotomatis.

Hasil penelitian: Dari 24 spesimen urin kateter yang terkumpul, pertumbuhan terbanyak adalah bakteri Gram negatif sebanyak 75% antara lain *Escherichia coli* (54,2%), *Klebsiella pneumoniae* (12,5%) dan *Acinetobacter baumannii* (8,3%). Bakteri Gram positif didominasi oleh *Enterococcus* spp. Pertumbuhan *yeast* terbanyak adalah *Candida albicans* (45,8%) dan memiliki sensitivitas yang baik terhadap antifungal yang diuji. Amikasin, fosfomycin dan meropenem memiliki sensitivitas yang tinggi terhadap bakteri yang didapatkan pada penelitian ini.

Kesimpulan: Bakteri terbanyak penyebab infeksi saluran kemih dengan *Candiduria* adalah Gram negatif dengan sensitivitas yang tinggi terhadap amikasin, fosfomycin dan meropenem. *Candida albicans* merupakan *yeast* yang terbanyak didapatkan pertumbuhan dan memiliki sensitivitas yang baik terhadap antifungi yang diujikan.

Kata kunci : Infeksi saluran kemih, *Candiduria*, bakteri, *yeast*, pola sensitivitas antimikroba.