

**ANALISIS MASALAH PENGOBATAN ANTIBIOTIK  
PADA PENDERITA RAWAT INAP ANAK DENGAN  
DIAGNOSIS INFEKSI SALURAN KEMIH  
DI RSK St VINCENTIUS A PAULO  
PERIODE JANUARI 2006  
SAMPAI DESEMBER 2007**

Silvia, 2004

Pembimbing (1) Maria Theresia Bonang, (2) Fauna Herawati

**ABSTRAK**

Penelitian ini mengamati terapi antibiotik pada infeksi saluran kemih. Data rekam medik yang digunakan periode Januari 2006 sampai Desember 2007 di RSK St. Vincentius A Paulo Surabaya. Populasi yang digunakan sebanyak 54 pasien rawat inap anak dari umur 0 bulan hingga 14 tahun. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif retrospektif. Tujuan utama penelitian adalah untuk mengetahui (1) ketepatan penggunaan jenis antibiotik, (2) jenis pengobatan (tunggal, majemuk dan kombinasi) yang terbanyak, (3) lama terapi penggunaan antibiotik, (4) kesesuaian dosis dengan kondisi pasien (umur dan berat badan), (5) jenis bakteri yang ditemukan dalam hasil kultur bakteri (6) kesesuaian penggunaan antibiotik setelah adanya hasil kultur bakteri. Penggunaan antibiotik tunggal dan majemuk yang tepat sebesar 93,75% dan yang tidak tepat sebesar 6,25%. Jenis pengobatan yang lebih banyak digunakan adalah pengobatan kombinasi antibiotik sebesar 71,93% dibandingkan pengobatan tunggal dan majemuk 28,07%. Rata-rata lama terapi penggunaan antibiotik tunggal dan majemuk selama 5,44 hari sedangkan antibiotik kombinasi selama 4,85 hari. Terapi pengobatan dengan dosis yang lebih tinggi daripada dosis perhari dalam pustaka ditemukan pada pemakaian antibiotik amoksisilin, ampicilin, sefaklor, dan kolistin. Sedangkan terapi pengobatan dengan dosis yang lebih rendah daripada dosis perhari dalam pustaka pada pemakaian antibiotik kloksasilin, gentamisin, sefadroksil, sefepim, sefiksim, seftazidim, kotrimoksazol, kloramfenikol, dan asam pipemidat. Jenis kuman dalam kultur yang terbanyak yaitu *Escherichia coli* sebesar 29,63%. Kesesuaian penggunaan antibiotik setelah adanya hasil kultur bakteri sebesar 43,18%.

**Kata Kunci :** infeksi saluran kemih, antibiotik, kultur bakteri.