

ABSTRAK

Batu saluran kemih masih menjadi salah satu masalah kesehatan yang paling sering terjadi pada bagian urologi di dunia, termasuk di Indonesia. Salah satu komplikasi dari adanya batu saluran kemih yaitu adanya infeksi pada saluran kemih. Tujuan penelitian ini adalah untuk melihat angka kejadian pada batu saluran kemih dan infeksi saluran kemih, serta hubungan antara batu saluran kemih dengan angka kejadian infeksi saluran kemih pada pasien rawat jalan di Rumah Sakit Al- Islam Bandung tahun 2014.

Penelitian merupakan analitik observasional dengan desain potong silang yang dilakukan di Rumah Sakit Al- Islam Bandung tahun 2014. Data pasien diambil dari rekam medis dan disajikan dalam bentuk tabel. Analisis statistik menggunakan metode Chi square.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah sampel yang didapatkan sebanyak 148 orang dan total sampel yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi adalah 60 orang. Jumlah paling banyak yang mengalami batu saluran kemih yaitu laki- laki sebanyak 26 orang (72,2 %), untuk infeksi saluran kemih yang paling banyak mengalaminya yaitu perempuan dengan jumlah 20 orang (58,83%), dan terdapat 10 pasien (27,6 %) yang mengalami batu saluran kemih disertai dengan infeksi saluran kemih. Analisis uji hubungan antara batu saluran kemih dengan angka kejadian infeksi saluran kemih didapatkan hasil $p < 0,001$, dengan Prevalence Ratio = 0,28.

Terdapat hubungan yang bermakna antara batu saluran kemih dan infeksi saluran kemih.

Kata kunci : Batu saluran kemih, Infeksi saluran kemih