



INTISARI

Batu saluran kemih adalah batu kimiawi yang terjadi di dalam saluran kemih, terbentuk melalui proses kimia dari zat-zat yang terkandung dalam urin. Pembentukan batu dipengaruhi oleh banyak faktor (multifaktorial), akan tetapi kebanyakan tidak diketahui penyebabnya atau idiopatik.

Insidensi penyakit batu saluran kemih terjadi peningkatan tertinggi pada kelompok usia produktif. Usaha pencegahan dan pengenalan tanda-tanda adanya batu saluran kemih secara dini penting diperhatikan, sehingga pengobatan dapat diberikan seawal mungkin, efektif, serta komplikasi yang mungkin timbul dapat dihindari.

Penelitian ini dilakukan secara retrospektif dengan menggunakan data sekunder. Data diperoleh dengan menggunakan status penderita (*medical record*) yang memenuhi kriteria diagnosis batu saluran kemih dalam tahun 1995. Penelitian ini menunjukkan bahwa gambaran pemeriksaan laboratorium urin dari penderita batu mempunyai pH asam, berat jenis (Bj) cenderung terdistribusi, sedimen kristal kalsium oksalat terbanyak, jenis bakteri yang banyak ditemukan pada biakan urine adalah *pseudomonas*.

Penelitian lebih lanjut, terutama untuk mencari faktor-faktor yang langsung berhubungan dengan terjadinya batu perlu dilakukan, berguna dalam penatalaksanaannya.