

## INTISARI

Risiko morbiditas dan mortalitas yang timbul akibat persalinan prematur sangat besar. Partus prematurus imminens (PPI) merupakan suatu ancaman pada kehamilan yaitu timbulnya tanda-tanda persalinan pada usia kehamilan yang belum aterm atau pada masa prematur (22–37 minggu) dan berat badan lahir bayi 2500 gram. Salah satu penyebab PPI adalah infeksi saluran kemih (ISK). ISK dapat terjadi di sepanjang traktus urinarius yang ditandai dengan ditemukannya mikroorganisme patogen di dalam urin. Tujuan dari penelitian ini ialah mengetahui hubungan kejadian ISK pada wanita hamil dengan PPI di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan pendekatan *case control*. Data diambil dari rekam medis dari Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang dari tahun 2014 hingga tahun 2018 menggunakan teknik *purposive sampling*. Uji analisis menggunakan uji chi square.

Hasil pada penelitian diperoleh nilai  $p=0,025$  ( $p<0,05$ ) menunjukkan terdapat hubungan antara kejadian ISK dengan PPI (OR sebesar 4,5; IK95% :1,166-17,373). Resiko terjadinya PPI lebih besar 4,5 kali lipat lebih besar pada wanita hamil dengan ISK.

Pada penelitian ini ditemukan adanya hubungan kejadian infeksi saluran kemih dengan partus prematurus imminens.

**Kata kunci :** Infeksi Saluran Kemih (ISK), Partus Prematur Imminens (PPI), Bayi Prematur, wanita hamil.