

## INTISARI

Rubella atau campak jerman adalah virus yang termasuk genus *ribivirus* dari family *togavirus* yang mengakibatkan infeksi ringan pada orang normal, namun merupakan salah satu agen paling teratogenik. Virus rubella yang menginfeksi wanita hamil dapat menyebabkan gangguan pada janin, berupa gangguan pembentukan organ dan dapat mengakibatkan kecacatan. Penularan infeksi rubella ini dapat melalui kontak erat dengan orang yang terinfeksi Rubella, sekresi nasofaring dan droplet.

Desain penelitian ini adalah *cross sectional* dengan melihat riwayat kontak erat penderita Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) dengan ruam terhadap kadar IgG rubella. Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah 90 wanita pranikah yang terbagi menjadi dua kelompok. Kelompok pertama adalah kelompok responden yang mempunyai riwayat kontak, sebesar 31 orang dan kelompok kedua adalah kelompok yang tidak mempunyai riwayat kontak, sebesar 59 orang.

Penelitian ini dianalisis dengan uji *Man-Whitney* karena sebaran datanya tidak normal, dari hasil analisis menunjukkan adanya perbedaan kadar IgG rubella yang signifikan antara wanita pranikah yang memiliki riwayat kontak erat penderita ISPA dengan ruam dan wanita pranikah yang tidak memiliki riwayat kontak erat penderita ISPA dengan ruam ( $92.21 \pm 50.07$  vs  $60.60 \pm 50.27$  ;  $Z = - 2.726$  ;  $p = 0.006$ ).

Kesimpulan pada penelitian ini didapatkan bahwa riwayat kontak erat penderita ISPA dengan ruam dapat mempengaruhi kadar IgG rubella pada wanita pranikah.

Kata kunci : titer IgG rubella, ISPA dengan ruam