

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PERBEDAAN KADAR IgG RUBELLA ANTARA WANITA PRANIKAH  
YANG MEMILIKI DAN YANG TIDAK MEMILIKI RIWAYAT KONTAK  
ERAT PENDERITA ISPA DENGAN RUAM**

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh  
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun Oleh:**

**RATIH SAFITRI**

**20080310140**

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PERBEDAAN KADAR IgG RUBELLA ANTARA WANITA PRANIKAH  
YANG MEMILIKI DAN YANG TIDAK MEMILIKI RIWAYAT KONTAK  
ERAT PENDERITA ISPA DENGAN RUAM**

**Disusun Oleh :**

**RATIH SAFITRI**

**20080310140**

**Telah diseminarkan dan disetujui pada tanggal :**

**19 Desember 2011**

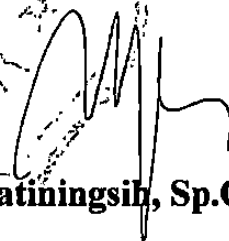
**Menyetujui dan Mengesahkan,**

**Dosen Pembimbing**



**(dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG., M. kes)**

**Dosen Penguji**



**(dr. Supriyatiningih, Sp. OG., M. kes)**

**Mengetahui,**

**Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan**

**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**dr. Ardi Pramono, Sn. An., M. kes.**



## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Ratih Safitri

NIM : 20080310140

Program Studi : S1 – Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks yang dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan karya tulis ini hasil pinjakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut

## MOTTO

*“Kenalkan dirimu kepada Allah pada saat engkau dalam keadaan lapang,  
Allah akan mengenalmu saat engkau dalam kesulitan”.*

*(Al- Hadits)*

*“Aku menyerahkan urusanku kepada Allah. Sesungguhnya Allah Maha Melihat akan hamba-hamba-Nya.  
Maka, Allah akan memeliharanya dari kejahatan tipu daya”.*

*(QS. Al- Mu'min : 44-45)*

*“Ya Allah, aku berlindung kepada-Mu dari ilmu yang tidak bermanfaat, dari hati yang tidak khusyu', dari nafsu yang tidak (pernah) benyana dan dari do'a yang tidak dibahulkan”*

## *PERSEMBAHAN*

*Terucap rasa syukur kepada Allah SWT atas semua rahmat,  
karunia serta petunjuk-Nya.*

*Kupersembahkan karyaku ini untuk*

*Kedua Orang Tuaku yang selalu dan akan selalu menjadi  
penyemangat dalam hidupku.*

## KATA PENGANTAR

Assalammu'alaikum wr. wb.

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis dengan judul "PERBEDAAN KADAR IgG RUBELLA ANTARA WANITA PRANIKAH YANG MEMILIKI DAN YANG TIDAK MEMILIKI RIWAYAT KONTAK ERAT PENDERITA ISPA DENGAN RUAM" ini.

Penulis sadar sepenuhnya bahwa dalam penyusunan karya tulis ini tidak akan berhasil tanpa adanya bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. dr. Alfaina Wahyuni, Sp.OG., M.kes. selaku dosen pembimbing, yang telah berbesar hati memberikan bimbingan serta pengarahan dengan penuh kesabaran dalam penyelesaian karya tulis ini.
2. dr. Supriyatiningasih, Sp.OG., M.kes. selaku dosen penguji, yang telah meluangkan waktu untuk menguji dan memberikan masukan-masukan yang sungguh sangat berharga.
3. Para dosen Prodi Pendidikan Dokter FKIK UMY, yang telah memberikan banyak ilmu kepada penulis.
4. Semua staf administrasi FKIK UMY. Terimakasih atas kesabaran dan keramahannya.
5. Para calon ibu warga kab. Bantul, yang telah bersedia meluangkan waktu untuk berpartisipasi dalam pelaksanaan penelitian ini.
6. Kedua orang tuaku, adik-adikku (Oka,Wit & Yasir) dan saudara-saudaraku yang tak henti hantinya memberikan dorongan, do'a dan kasih sayang

7. Abangku yang selalu setia memberikan do'a, semangat, perhatian dan kasih sayangnya.
8. Teman-temanku YCP (dhen,ree,thut,kie,aes,fido,arek) yang selalu menemani dan memberikan dukungan.
9. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah membantu dalam penyelesaian karya tulis ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang lebih atas semua kebaikan dan ketulusan yang telah diberikan kepada penulis. Amiin

Semoga karya sederhana ini dapat bermanfaat bagi segenap pembaca, dan dengan segala kerendahan hati penulis sangat mengharapkan kritikan dan saran dalam rangka perbaikan dan pengembangan karya tulis ini.

Wassalamu'alaikum ur rh



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	4
BAB II .....	6
TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Kerangka Konsep .....	12
B. Hipotesis .....	13

BAB III .....	14
METODOLOGI PENELITIAN .....	14
A. Desain Penelitian .....	14
B. Populasi dan Sampel .....	14
C. Variabel dan Definisi Operasional .....	17
BAB IV .....	21
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	21
A. Hasil Penelitian .....	21
B. Pembahasan .....	25
BAB V .....	28
KESIMPULAN DAN SARAN .....	28
A. Kesimpulan .....	28
B. Saran .....	28
DAFTAR PUSTAKA .....	30
TAMBAHAN .....	32

## DAFTAR TABEL

Table 1. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia .....	23
Table 2. Karakteristik Responden Berdasarkan Kontak.....	24
Table 3. Distribusi Data Infeksi Rubella .....	24
Table 4. Hasil Analisis Serologi Berdasarkan Usia .....	25
Table 5. Hasil Analisis Serologi Terhadap kontak.....	25
Table 6. Deskripsi Data Penelitian .....	26

## 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