

**HUBUNGAN IG-G DENGAN HASIL PCR PADA PASIEN  
SUSPEK COVID-19 DI PUSKESMAS GAMPING I, SLEMAN,  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Mencapai Gelar Sarjana Keperawatan  
Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh :

**TANTI OKTAVIANI**

2217011

**PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
2021**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN SKRIPSI**  
**HUBUNGAN IG-G DENGAN HASIL PCR PADA PASIEN SUSPEK COVID-19 DI**  
**PUSKESMAS GAMPING I, SLEMAN, YOGYAKARTA**

Dijukan oleh:

**TANTI OKTAVIANI**

2217011

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Sah  
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Keperawatan  
di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 10 Agustus 2021

Mengesahkan:

Pengaji,



Novita Nimalasari, M. Kep

NIDN, 05-0111-8801

Pembimbing,



Afif Adi Setiawan, M. Kep

NIDN, 05-1207-8801

Ketua Program Studi Keperawatan (S-1)  
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Dewi Utari, MNS  
NPP: 2010-13-0033

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Tanti Oktaviani

NPM : 2217011

Program Studi : Keperawatan (S-1)

Judul Skripsi : Hubungan Ig-G dengan Hasil PCR pada Pasien Suspek COVID-19 di Puskesmas Gamping I, Sleman, Yogyakarta

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan *plagiarism*. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik dikemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 06 Agustus 2021



Tanti Oktaviani

NPM, 2217011

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT. Berkat rahmat, hidayah dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “Hubungan Ig-G dengan Hasil PCR pada Pasien Suspek COVID-19 di Puskesmas Gamping I, Sleman, Yogyakarta”. Laporan skripsi ini digunakan sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana keperawatan di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Laporan skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Dr. Drs. Djoko Susilo, S.T., M.T., IPU. selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta atas kebijakannya sehingga penulisan skripsi ini dapat terlaksana dengan baik.
2. Kuswanto Hardjo, dr., M.Kes. selaku Dekan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta atas kebijakannya sehingga penulisan laporan skripsi ini dapat terlaksana dengan baik.
3. Dewi Utari, MNS. selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta atas kebijakannya sehingga penulisan laporan skripsi ini dapat terlaksana dengan baik.
4. Arif Adi Setiawan, M. Kep. selaku Pembimbing Skripsi yang telah memberikan saran, masukan, arahan, serta koreksi untuk perbaikan laporan skripsi ini.
5. Novita Nirmalasari, M. Kep. selaku Penguji yang telah memberikan saran, masukan, arahan, serta koreksi untuk perbaikan laporan skripsi ini.
6. Kedua orang tua dan adik yang selalu memberikan dukungan, doa dan semangat pada penulis selama penyusunan penelitian.
7. Renny A., Dahlia A., Ninda Y., Deasya D., dan Farida R. selaku rekan yang selalu memberi dukungan dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, atas semua partisipasi dalam penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa pembuatan dan penyusunan laporan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan masukan, kritik dan saran yang bersifat membangun kearah perbaikan dan menyempurnakan laporan skripsi ini.

Akhir kata penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga laporan skripsi ini memberikan manfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 05 April 2021

Penulis,

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	5
C. TUJUAN PENELITIAN.....	5
1. Tujuan Umum.....	5
2. Tujuan Khusus.....	5
D. MANFAAT PENELITIAN.....	6
1. Manfaat Bagi Ilmu Keperawatan.....	6
2. Manfaat Bagi Praktik.....	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. TINJAUAN TEORI.....	7
1. Definisi.....	7
2. Manifestasi.....	7
3. Karakteristik.....	8
4. Patofisiologi.....	8
5. Faktor resiko.....	10
6. Tranmisi.....	10
7. Klasifikasi.....	11
8. Pemeriksaan diagnostik.....	12
9. Penatalaksanaan.....	12
10. Pencegahan.....	13
11. Pemeriksaan Diagnostik COVID-19.....	14
a. <i>Rapid Test</i> .....	14
b. <i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i> .....	15
12. Antibodi Ig-G.....	17
B. KERANGKA TEORI.....	20
C. KERANGKA KONSEP.....	21
D. HIPOTESIS PENELITIAN.....	21
BAB III.....	22
METODOLOGI PENELITIAN.....	22

A. DESAIN PENELITIAN.....	22
B. LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN.....	22
C. POPULASI DAN SAMPEL.....	22
D. VARIABEL PENELITIAN.....	23
1. Variabel Independen (bebas).....	24
2. Variabel Dependen (terikat).....	24
3. Variabel Pengganggu ( <i>confounding</i> ).....	24
E. DEFINISI OPERASIONAL.....	25
F. ALAT DAN METODE PENGAMBILAN DATA.....	25
G. VALIDITAS DAN REABILITAS INSTRUMEN PENELITIAN.....	26
H. PENGOLAHAN DAN ANALISA DATA.....	26
I. ETIKA PENELITIAN.....	29
J. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	29
BAB IV.....	31
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
A. HASIL PENELITIAN.....	31
1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	31
2. Analisis Statistik Univariat.....	32
3. Analisis Bivariat.....	36
B. PEMBAHASAN PENELITIAN.....	37
1. Karakteristik Responden.....	37
2. Hubungan Ig-G Dengan <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	40
3. Estimasi Resiko Ig-G dengan hasil pemeriksaan PCR.....	43
C. KETERBATASAN PENELITIAN.....	44
BAB V.....	45
KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
A. KESIMPULAN.....	45
B. SARAN.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	52

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1. Definisi Operasional.....	25
Tabel 4. 1. Tabulasi Silang Hasil Ig-G dengan Hasil PCR pada Pasien Suspek COVID-19 di Puskesmas Gamping I, Sleman, Yogyakarta .....	36
Tabel 4. 2. Estimasi Resiko Hasil Ig-G dengan Hasil PCR pada Pasien Suspek COVID-19 di Puskesmas Gamping I, Sleman, Yogyakarta .....	37

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Diagram Karakteristik Responden Berdasarkan Usia pada Pasien Suspek COVID-19 dengan hasil Ig-G di Puskesmas Gamping I, Sleman, Yogyakarta (N=96).....	32
Gambar 4. 2 Diagram Karakteristik Responden Berdasarkan Usia pada Pasien Suspek COVID-19 dengan hasil PCR di Puskesmas Gamping I, Sleman, Yogyakarta (N=96).....	33
Gambar 4. 3 Diagram Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin pada Pasien Suspek COVID-19 dengan hasil Ig-G di Puskesmas Gamping I, Sleman, Yogyakarta (N=96).....	34
Gambar 4. 4 Diagram Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin pada Pasien Suspek COVID-19 dengan hasil PCR di Puskesmas Gamping I, Sleman, Yogyakarta (N=96).....	35

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YAN  
YOGYAKARTA

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Bimbingan.....	53
Lampiran 2. Lembar Observasi Pengambilan Data.....	54
Lampiran 3. Surat Studi Pendahuluan.....	55
Lampiran 4. Surat Balasan Studi Pendahuluan.....	56
Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian DINKES .....	57
Lampiran 6. Surat Balasan Ijin Penelitian DINKES .....	58
Lampiran 7. Surat Ijin Penelitian Puskesmas .....	59
Lampiran 8. Surat Balasan Ijin Penelitian Puskesmas.....	60
Lampiran 9. <i>Ethical Clearance</i> .....	61
Lampiran 10. Formulir <i>Rapid Test</i> .....	62
Lampiran 11. Hasil SPSS.....	65
Lampiran 12. Lembar Bimbingan.....	68
Lampiran 13. Hasil Check Plagiarisme.....	69

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA