

**HUBUNGAN RHINITIS ALERGI DENGAN TINGKAT PRESENSI,
PRESTASI AKADEMIK DAN PRESTASI NON AKADEMIK PADA
KELAS X, XI, DAN XII DI SMA NEGERI 1 KUTA UTARA**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



Oleh :

**I Gusti Ngurah Wirya Hadinata
NPM : 19700073**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

2022

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN RHINITIS ALERGI DENGAN TINGKAT PRESENSI,
PRESTASI AKADEMIK DAN PRESTASI NON AKADEMIK PADA
KELAS X, XI, DAN XII DI SMA NEGERI 1 KUTA UTARA**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh:

**I Gusti Ngurah Wirya Hadinata
NPM : 19700073**

Menyetujui untuk diuji

Pada tanggal: 31 Maret 2022

Pembimbing,



**dr. Stephani Linggawan, Sp. THT-KL
NIK: 13718-ET**

Penguji,



**Prof. Soedarto, dr., DTM&H., PhD., SpPark
NIK : 13720-ET**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN RHINITIS ALERGI DENGAN TINGKAT PRESENSI,
PRESTASI AKADEMIK DAN PRESTASI NON AKADEMIK PADA
KELAS X, XI, DAN XII DI SMA NEGERI 1 KUTA UTARA**

Oleh:

I Gusti Ngurah Wiryha Hadinata

NPM : 19700073

Telah diuji pada

Hari : Kamis

Tanggal : 31 Maret 2022

dan dinyatakan lulus oleh :

Pembimbing,



**dr. Stephani Linggawan, Sp. THT-KL
NIK: 13718-ET**

Penguji,



**Prof. Soedarto, dr., DTM&H., PhD., SpPark
NIK : 13720-ET**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berbagai kemudahan penulis untuk menyelesaikan Skripsi dengan judul hubungan Rhinitis Alergi dengan Tingkat Presensi, Prestasi Akademik dan Prestasi Non Akademik pada kelas X, XI, dan XII di SMA Negeri 1 Kuta Utara. Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Kedokteran, di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Dalam penyusunan Skripsi ini penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak, Tidak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada berbagai pihak yang membantu terwujudnya laporan ini di antaranya :

1. Ida Sang Hyang Widhi Wasa yang telah memberikan petunjuk dan kesempatan untuk menyelesaikan Proposal Skripsi ini hingga selesai.
2. Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp.THT-KL (K), FICS, selaku Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Prof. Dr. Suhartati, dr., MS. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
4. dr. Stephani Linggawan, Sp. THT-KL selaku Pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, dorongan, serta nasihat kepada penulis demi kelancaran dalam menyelesaikan Skripsi ini.
5. Prof. Soedarto, dr., DTM&H., PhD., SpPark selaku Penguji Proposal Skripsi ini.

6. I Gusti Nyoman Naranata, S.Pd., M.Pd dan I Gusti Ayu Odiawati selaku kedua orang tua saya, serta I Gusti Ayu Dwi Pradnya Agustina, S.Ked selaku kakak saya yang selalu memberikan dukungan doa dan perhatian kepada saya.
7. Putu Diah Febyanti Supraba sebagai mitra bimbingan, dan semua teman serta sahabat saya yang telah mendukung dan membantu saya selama pengerjaan Skripsi ini serta bersedia mendengarkan keluh kesah saya selama ini.
8. Semua pihak yang tidak mungkin disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan segala masukan demi sempurnanya tulisan ini sehingga dapat diterima.

Surabaya, 31 Maret 2022

Penulis

ABSTRAK

Hadinata, I Gusti Ngurah, Wirya. 2022. *Hubungan Rhinitis Alergi Dengan Tingkat Presensi, Prestasi Akademik Dan Prestasi Non Akademik Pada Kelas X, XI, Dan XII Di SMA Negeri 1 Kuta Utara*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Pembimbing : Stephani Linggawan.

Rhinitis Alergi (RA) adalah suatu penyakit yang dapat berdampak serius dan perlu menjadi perhatian bagi semua orang apabila tidak segera ditangani. Rhinitis Alergi (RA) yang terkesan ringan dan apabila tidak segera ditangani dapat berakibat munculnya berbagai kelainan atau penyakit yang sangat mengganggu aktivitas serta dialami oleh banyak orang tanpa disadari sebelumnya. Tujuan penelitian ini untuk melihat hubungan Rhinitis Alergi dengan tingkat presensi, prestasi akademik dan non akademik pada kelas X, XI, dan XII di SMA Negeri 1 Kuta Utara. Penelitian ini adalah jenis penelitian analitik yang menggunakan metode *Case Control*. Penelitian ini menggunakan 190 sampel yang terdiri dari 95 responden RA dan 95 responden Non RA. Penelitian ini menggunakan uji *chi-square*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan Rhinitis Alergi Dengan Tingkat Presensi, Prestasi Akademik Dan Prestasi Non Akademik Pada Kelas X, XI, Dan XII Di SMA Negeri 1 Kuta Utara ($\alpha > 0,05$). Dari hasil analisis dapat disimpulkan bahwa hasil penelitian tidak terdapat hubungan antara *variable independent* dan *variable dependent* dalam penelitian ini karena banyak faktor diantaranya pembelajaran yang dilakukan secara *online* yang sangat mempengaruhi dari hasil penelitian ini Untuk dapat memperoleh hasil yang lebih akurat dalam penelitian disarankan untuk melakukan penelitian saat sekolah sudah menerapkan pembelajaran secara *offline*.

Kata Kunci : Rhinitis Alergi, Presensi, Prestasi Akademik, Prestasi Non Akademik.

ABSTRACT

Hadinata, I Gusti Ngurah, Wirya. 2022. *Hubungan Rhinitis Alergi Dengan Tingkat Presensi, Prestasi Akademik Dan Prestasi Non Akademik Pada Kelas X, XI, Dan XII Di SMA Negeri 1 Kuta Utara*. Final Assignment, Faculty of Medicine, Wijaya Kusuma Surabaya University. Supervisor : Stephani Linggawan.

Allergic rhinitis (RA) is a disease that can have a serious impact and needs to be a concern for everyone if not treated immediately. Allergic rhinitis (RA) which seems mild and if not treated immediately can result in the emergence of various disorders or diseases that greatly interfere with activities and are experienced by many people without realizing it. The purpose of this study was to examine the relationship between allergic rhinitis and attendance, academic and non-academic achievement in grades X, XI, and XII at SMA Negeri 1 Kuta Utara. This research is a type of analytical research that uses the Case Control method. This study used 190 samples consisting of 95 RA respondents and 95 non RA respondents. This study used the chi-square test. The results showed that there was no relationship between allergic rhinitis and attendance, academic achievement and non-academic achievement in class X, XI, and XII at SMA Negeri 1 Kuta Utara ($\alpha > 0.05$). From the results of the analysis, it can be concluded that the results of the study there is no relationship between the independent variable and the dependent variable in this study because there are many factors including online learning which greatly affects the results of this study. schools have implemented offline learning.

Keywords: Allergic Rhinitis, Presence, Academic Achievement, Non-Academic Achievement.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Hasil Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Rhinitis Alergi.....	8
1. Definisi.....	8
2. Epidemiologi.....	8
3. Etiologi.....	11
4. Patofisiologi	14

5. Klasifikasi	19
6. Diagnosis.....	19
7. Diagnosa Banding.....	22
8. Tata Laksana	23
9. Prognosis.....	26
B. Tingkat Presensi.....	27
1. Definisi.....	27
2. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Presensi	29
C. Prestasi Akademik	29
1. Definisi.....	29
2. Fungsi Penilaian Prestasi Akademik.....	31
3. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pencapaian Prestasi Belajar.....	33
D. Prestasi Non Akademik.....	39
1. Definisi.....	39
2. Tujuan Kegiatan Ekstrakurikuler	40
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	42
A. Kerangka Konsep.....	42
B. Hipotesis Penelitian	43
BAB IV METODE PENELITIAN	46
A. Rancangan Penelitian.....	46
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	46
1. Lokasi Penelitian.....	46
2. Waktu Penelitian.....	46

C. Populasi dan Sampel/Subyek Penelitian.....	46
1. Populasi.....	46
2. Sampel.....	47
D. Variabel Penelitian.....	48
1. Variabel Bebas.....	48
2. Variabel Terikat	48
E. Definisi Operasional	48
F. Prosedur Pengumpulan dan Pengolahan Data	50
1. Alur Penelitian	50
2. Kualifikasi dan Jumlah Tenaga yang terlibat pengumpulan data	50
3. Pengumpulan data.....	51
4. Bahan, Alat dan Instrumen yang digunakan.....	52
5. Teknik Pengolahan Data.....	54
G. Analisis Data.....	56
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	57
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	57
B. Hasil Penelitian	57
C. Analisis Data.....	63
BAB VI KESIMPULAN	66
A. Analisa Hubungan Rhinitis Alergi dengan Tingkat Presensi Kelas X, XI, dan XII di SMA Negeri 1 Kuta Utara.....	70
B. Analisa Hubungan Rhinitis Alergi dengan Prestasi Akademik Kelas X, XI, dan XII di SMA Negeri 1 Kuta Utara.....	70

C. Analisa Hubungan Rhinitis Alergi dengan Prestasi Non Akademik Kelas X, XI, dan XII di SMA Negeri 1 Kuta Utara.....	71
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	72
A. Kesimpulan	72
B. Saran-saran.....	73
C. Keterbatasan Penelitian.....	73
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN-LAMPIRAN	80

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel IV. 1 Definisi operasioanl variabel	48
Tabel IV. 2 Jadwal Waktu Pengumpulan Data	51
Tabel IV. 3 Kuesioner Rhinitis Alergi (SFAR)	53
Tabel V.1 Karakteristik Berdasarkan Tingkat Presensi	58
Tabel V.2 Karakteristik Berdasarkan Prestasi Akademik	58
Tabel V.3 Karakteristik Berdasarkan Prestasi Non Akademik	59
Tabel V.4 Karakteristik Berdasarkan Tingkatan Kelas	60
Tabel V.5 Karakteristik Berdasarkan Usia	61
Tabel V.6 Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin	62
Tabel V.7 Hubungan Rhinitis Alergi dengan Tingkat Presensi	63
Tabel V.8 Hubungan Rhinitis Alergi dengan Prestasi Akademik	64
Tabel V.9 Hubungan Rhinitis Alergi dengan Prestasi Non Akademik	65

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar III. 1 Kerangka Konsep	42
Gambar IV. 1 Bagan Alur Penelitian	50
Gambar V.1 Diagram Prestasi Akademik	59
Gambar V.2 Diagram Prestasi Non Akademik	60
Gambar V.3 Diagram Karakteristik Berdasarkan Usia	61
Gambar V.4 Diagram Jenis Kelamin	62

DAFTAR SINGKATAN

APC	: <i>Antigen Presenting Cell</i>
ARIA	: <i>Allergic Rhinitis and Its Impact on Asthma</i>
EPO	: <i>Eosinophilic Peroxidase</i>
ECP	: <i>Eosinophilic Cationic Protein</i>
EDP	: <i>Eosinophilic Derived Protein</i>
GM-CSF	: <i>Granulocyte Macrophage Colony-Stimulating Factor</i>
HLA	: <i>Human Leucocyte Antigen</i>
IL	: <i>Interleukin</i>
ICAM 1	: <i>Intercellular Adhesion Molecule-1</i>
IgE	: <i>Immunoglobulin E</i>
MHC	: <i>Major Histocompatibility Complex</i>
MBP	: <i>Major Basic Protein</i>
RA	: <i>Rhinitis Alergi</i>
RAFC	: <i>Reaksi Alergi Fase Cepat</i>
RAFL	: <i>Reaksi Alergi Fase Lambat</i>
SET	: <i>Skin End point Titration</i>
SFAR	: <i>Score for Allergic Rhinitis</i>
Th	: <i>Set T helper</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	80
Lampiran 2. PENGANTAR KUESIONER	81
Lampiran 3. SURAT PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN/SUBYEK PENELITIAN (Informed Consent)	83
Lampiran 4. PERNYATAAN TELAH MELAKSANAKAN INFORMED CONSENT	86
Lampiran 5. KUISIONER RHINITIS ALERGI SFAR (Score For Allergic Rhinitis)	87
Lampiran 6. DOKUMEN PRESENSI PESERTA DIDIK	90
Lampiran 7. DOKUMEN LAPORAN HASIL BELAJAR (RAPORT)	91
Lampiran 8. DOKUMEN LAPORAN HASIL BELAJAR EKSTRA KURIKULER	93
Lampiran 9. PERNYATAAN LAIK ETIK	94
Lampiran 10. ANALISIS STATISTIK	95
Lampiran 11. SURAT IZIN INSTANSI TERKAIT	98
Lampiran 12. KUISIONER YANG DISEBARKAN	99
Lampiran 13. RESPONDEN <i>REWARD</i>	111
Lampiran 14. JURNAL PUBLIKASI	112
Lampiran 15. BUKTI LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN	121
Lampiran 16. DATA MENTAH HASIL PENELITIAN	123