

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN, JENIS KELAMIN, DAN
GENETIK, DENGAN TIMBULNYA *ACNE VULGARIS* PADA
MAHASISWA ANGKATAN 2015 C FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Salah Satu Syarat Guna
Meraih Gelar Sarjana Kedokteran**



Oleh :

Kiplin Vivin

NPM : 13700245

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

2018

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN, JENIS KELAMIN, DAN
GENETIK, DENGAN TIMBULNYA *ACNE VULGARIS* PADA
MAHASISWA ANGKATAN 2015 C FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

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

Oleh:

**Kiplin Vivin
NPM: 13700245**

**Menyetujui untuk diuji pada tanggal:
19 Februari 2018**

Pembimbing,



dr. Sugiharto, M.Kes (MARS), FISPH, FISCAM

NIK : 03397-ET

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN, JENIS KELAMIN, DAN GENETIK,
DENGAN TIMBULNYA *ACNE VULGARIS* PADA MAHASISWA ANGKATAN
2015 C FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA
SURABAYA**

Oleh:

**Kiplin Vivin
NPM: 13700245**

Telah diuji pada

Hari : Senin

Tanggal : 19 Februari 2018

dan dinyatakan lulus oleh:

Penguji I/Pembimbing,



dr. Sugiharto, M.Kes ,(MARS),FISPH, FISCM

NIK : 03397-ET

Penguji II,



Drs. Mas Mansyur.,MT

NIK : 02327-ET

Lampiran 1**PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Yang bertandatangan di bawah ini saya:

Nama : Kiplin Vivin

NPM : 13700245

Program studi : Pendidikan Kedokteran Fakultas Kedokteran
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Hubungan pengetahuan, jenis kelamin, dan genetik dengan timbulnya *acne vulgaris* pada mahasiswa angkatan 2015 C Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya” benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai Tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari saya dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut,

Surabaya, 19 Februari 2018

Yang membuat pernyataan,



Kiplin Vivin
NPM. 13700245

SURAT PERNYATAAN PERSTUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : KIPLIN VIVIN

NPM : 13700245

Program Studi : Kedokteran

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil penelitian saya dengan judul:

Hubungan antara Pengetahuan, Jenis Kelamin, dan Genetik, dengan Timbulnya *Acne Vulgaris* pada Mahasiswa Angkatan 2015 C Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Bersedia untuk diunggah dalam *e-repository* Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Surat pernyataan dan persetujuan ini digunakan sebagaimana diperlukan.

Surabaya 14 september 2018

Yang membuat pernyataan,



(KIPLIN VIVIN)

NMP 13700245

ABSTRAK

Vivin, Kiplin. 2018. *Hubungan Antara Pengetahuan, Jenis Kelamin, Dan Genetik Dengan Timbulnya Acne Vulgaris Pada Mahasiswa Angkatan 2015 C Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya*. Tugas akhir, Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Pembimbing : dr. Sugiharto, M.Kes., (MARS), FISPH, FISCM.

Penyakit kulit yang menjadi salah satu masalah atau pengganggu penampilan saat ini baik untuk remaja maupun dewasa adalah jerawat (*acne vulgaris*). *Acne vulgaris* adalah penyakit kulit obstruktif dan inflamatif kronik pada unit pilosebacea yang sering terjadi pada masa remaja dan dewasa muda. Tempat predileksi *acne vulgaris* paling sering adalah wajah dan leher bagian atas. Bagian wajah yang paling sering terkena *acne vulgaris* adalah pipi, hidung, dahi, dan dagu yaitu sekitar 99% dan di tempat lain seperti leher, bahu, dada, dan punggung sekitar 1%. Dalam kenyataannya *acne vulgaris* dapat timbul karena beberapa faktor penyebab seperti (Hormon, stres, diet, kosmetik, bakteri, pengetahuan, jenis kelamin, dan genetik), baik pada tempat, usia, bidang atau tingkatan tertentu. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan, jenis kelamin, dan genetik, dengan timbulnya *acne vulgaris* pada mahasiswa angkatan 2015 C Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Jenis penelitian yang digunakan adalah observasional cross sectional analitik untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan, jenis kelamin, dan genetik, dengan timbulnya *acne vulgaris* pada mahasiswa angkatan 2015 C Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Populasi dalam penelitian ini mahasiswa angkatan 2015 C Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang berjumlah 40 mahasiswa, laki-laki 19 orang dan perempuan 21 orang. Hasil penelitian menggunakan SPSS dengan uji chi-square. Terdapat korelasi sedang antara pengetahuan, korelasi rendah antara jenis kelamin, dan korelasi negatif sedang antara genetik, dengan timbulnya *acne vulgaris* pada mahasiswa angkatan 2015 C Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Dimana hal ini diperkuat dengan hasil uji *chi-square* yang memperoleh nilai Sig. = 0,000 & r = 0,529 untuk faktor pengetahuan mahasiswa. nilai Sig. = 0,041 & r = 0,265 untuk faktor jenis kelamin. nilai Sig. = 0,001 & r = -0,559, untuk faktor genetik.

Kata kunci : *acne vulgaris*, pengetahuan, jenis kelamin, genetik.

ABSTRACT

Vivin, Kiplin. 2018. *Knowledge on Correlation, Gender, and Genetic Determination with Emanate of Acne Vulgaris in Medical Student Class Of 2015 C University of Wijaya Kusuma Surabaya*. Final Assignment, Faculty of Medicine, University of Wijaya Kusuma Surabaya. Supervisor: dr. Sugiharto, M.Kes., (MARS), FISPH, FISCM.

Skin diseases that become one of the problems or disruptive appearance currently good for teenagers and adults is acne (acne vulgaris). Acne vulgaris is a chronic obstructive and inflammatory skin disease in pilosebaceous units that often occurs in adolescence and young adulthood. The most common site of acne vulgaris predilection are the face and upper neck. The most common part of the face affected by acne vulgaris are the cheeks, nose, forehead, and chin that are about 99% and elsewhere such as the neck, shoulders, chest, and back about 1%. In fact acne vulgaris may arise due to several factors such as (Hormone, stress, diet, cosmetics, bacteria, knowledge, gender, and genetics), whether at a certain place, age, area or level. The purpose of this study was to determine the relationship between knowledge, gender, and genetic, with the emergence of acne vulgaris in the student class of 2015 C Medical student, University of Wijaya Kusuma Surabaya. The research used cross sectional analytic observational to know the correlation between knowledge, gender, and genetic, with the incidence of acne vulgaris in student class of 2015 C Medical Student, Universitas of Wijaya Kusuma Surabaya. Population in research student class of 2015 C Medical Student, Universitas of wijaya kusuma Surabaya ist used 40 students, 19 Men and 21 women people. The result of research used SPSS with chi-square test. There is a moderate correlation between knowledge, low correlation between gender, and moderate negative correlation between genetics, with the incidence of acne vulgaris in students of class 2015 C Medical Student, University of Wijaya Kusuma Surabaya, Where this is reinforced by the results of chi-square test that obtained the value of Sig. = 0,000 & r = 0,529 for student's knowledge factor. Sig value. = 0.041 & r = 0.265 for the sex factor. Sig value. = 0.001 & r = -0.559, for genetic factors.

Keyword : acne vulgaris, knowledge, gender, genetic.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa yang telah memberikan berbagai kemudahan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Hubungan Pengetahuan, Jenis Kelamin, Dan Genetik, Dengan Timbulnya *Acne Vulgaris* Pada Mahasiswa Angkatan 2015 C Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya”.

Penulis terdorong untuk meneliti topik ini oleh karena masalah dikalangan anak muda/mudi atau mahasiswa karena kurang kepercayaan diri yang disebabkan oleh jerawat (*acne vulgaris*) masih banyak dijumpai. Peneliti bertujuan untuk mengetahui hubungan faktor penyebab timbulnya *acne vulgaris*, khususnya hubungan pengetahuan, jenis kelamin, dan genetik, dan dengan timbulnya *acne vulgaris* pada mahasiswa.

Tugas Akhir ini berhasil penulis selesaikan karena dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis sampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Prof. DR. Soedarto, DTMH.PhD, SpPark Mikrobiologi, Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberi kesempatan kepada penulis menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. dr. Sugiharto, M.Kes, (MARS), FISPH, FISCAM Sebagai pembimbing yang telah memberi bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Drs. Mas Mansyur., MT. Sebagai penguji Tugas Akhir.
4. Kepada Angkatan 2015 C Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk menyelenggarakan penelitian.
5. Segenap tim pelaksana Tugas Akhir dan Sekretariat Tugas Akhir Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memfasilitasi proses penyelesaian Tugas Akhir.
6. Semua Pihak yang tidak mungkin disebut satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharap segala masukan demi sempurnanya tulisan ini.

Akhirnya penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi berbagai pihak yang terkait. Terima kasih.

Surabaya, 19 Februari 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. <i>Acne Vulgaris</i>	5
1. Manifestasi klinis <i>acne vulgaris</i>	5
2. Gambaran klinis <i>acne vulgaris</i>	6

3. Klasifikasi <i>acne vulgaris</i>	7
4. Patogenesis <i>acne vulgaris</i>	9
5. Diagnosis banding.....	12
6. Komplikasi <i>acne vulgaris</i>	13
7. Diagnosis	13
8. Penatalaksanaan	14
9. Etiologi <i>acne vulgaris</i>	15
B. Pengetahuan	19
C. Jenis Kelamin	21
D. Genetik	23

BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

A. Kerangka Konsep	25
B. Hipotesis Penelitian	26

BAB IV METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian	27
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	27
C. Populasi dan Sampel	27
D. Variabel Penelitian	28
E. Definisi Operasional	29
F. Prosedur Penelitian/Pengumpulan Data	30
G. Analisis Data	31

BAB V HASIL DAN ANALISIS DATA

A. Gambaran Umum Tempat Penelitian	33
--	----

B. Hasil Penelitian	33
---------------------------	----

BAB VI PEMBAHASAN

A. Hubungan antara Pengetahuan dengan Timbulnya <i>Acne Vulgaris</i> pada Mahasiswa Angkatan 2015 C Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya	40
B. Hubungan antara Jenis Kelamin dengan Timbulnya <i>Acne Vulgaris</i> pada Mahasiswa Angkatan 2015 C Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya	41
C. Hubungan antara Genetik dengan Timbulnya <i>Acne Vulgaris</i> pada Mahasiswa Angkatan 2015 C Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya	42

DAFTAR PUSTAKA	xii
----------------------	-----

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1. <i>Consensus Conference on Acne Clasification</i>	8
Tabel IV.1 Definisi Operasional	29
Tabel V.1 Distribusi Responden Berdasarkan Kejadian <i>Acne Vulgaris</i>	33
Tabel V.2 Distribusi Responden Berdasarkan Pengetahuan.....	34
Tabel V.3 Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	35
Tabel V.4 Distribusi Responden Berdasarkan Genetik	36
Tabel V.5 Hubungan antara Pengetahuan dengan Timbulnya <i>Acne Vulgaris</i> pada Mahasiswa Angkatan 2015 C Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.....	37
Tabel V.6 Hubungan antara Jenis Kelamin dengan Timbulnya <i>Acne Vulgaris</i> pada Mahasiswa Angkatan 2015 C Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.....	38
Tabel V.7 Hubungan antara Genetik dengan Timbulnya <i>Acne Vulgaris</i> pada Mahasiswa Angkatan 2015 C Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.....	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 <i>Acne Vulgaris</i> Derajat Ringan.....	8
Gambar II.2 <i>Acne Vulgaris</i> Derajat Sedang.....	8
Gambar II.3 <i>Acne Vulgaris</i> Derajat Berat.....	8
Gambar III.1 : Kerangka Konsep.....	25
Gambar IV.1 : Alur Penelitian	30
Gambar V.1 Distribusi Responden Berdasarkan Kejadian <i>Acne Vulgaris</i>	33
Gambar V.2 Distribusi Responden Berdasarkan Pengetahuan.....	34
Gambar V.3 Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	35
Gambar V.4 Distribusi Responden Berdasarkan Genetik.....	36

DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN

Daftar Symbol

> : Lebih dari

< : Kurang dari

% : Persen

/ : Atau

& : Dan

Daftar Singkatan

AC : *Acne Vulgaris*

TSH : *Thyroid Stimulating Hormone*

ACTH : *Adenocorticotropin Hormon*

CRF : *Corticotropin Releasing Faktor*

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1	45
Lampiran 2	46
Lampiran 3	49
Lampiran 4	54
Lampiran 5	55
Lampiran 6	56
Lampiran 7	59
Lampiran 8	71