

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PERBANDINGAN HASIL UJI CUKIT KULIT (*SKIN PRICK TEST*) PADA  
ANAK SEKOLAH DASAR DI DESA DAN KOTA**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh  
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh**

**PUTRI SYIFA SALSABILA**

**20140310067**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2017**

**HALAMAN PENGESAHAN KTI**

**PERBANDINGAN HASIL UJI CUKIT KULIT (*SKIN PRICK TEST*) PADA  
ANAK SEKOLAH DASAR DI DESA DAN KOTA**

Disusun oleh:

**PUTRI SYIFA SALSABILA**

**20140310067**

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 13 Mei 2017

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

dr. Asti Widuri, Sp. THT-KL., M. Kes

Dr. dr. H. Kusbaryanto, M. Kes

NIK: 713061

NIK: 173022

Mengetahui

Kaprodi Pendidikan Dokter FKIK

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG., M. Kes

NIK: 1971102819970917027

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Putri Syifa Salsabila  
NIM : 20140310067  
Program Studi : Pendidikan Dokter  
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 22 April 2017

Yang membuat pernyataan,

Putri Syifa Salsabila

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Penulis persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini untuk:

Orang tua, ayahanda H. Mustafa S.Pi dan ibunda Hj. Muthmainnah S.Hut  
Jazakumullahu khoiro atas dukungan, motivasi, dan doa yang selalu dipanjatkan  
demi tercapainya cita-cita yang diridhoi Allah SWT.

Adik tercinta, Putra Rizqa Yasira

Jazakumullahu khoiro atas dukungan, doa, dan semangatnya.

Pembimbing Karya Tulis Ilmiah, dr. Asti Widuri, Sp. THT., M. Kes  
Semoga hidayah dan berkah Allah selalu menyertai engkau. Terima kasih atas  
bimbingan, waktu, dan keikhlasannya untuk menuntun penulis dalam  
penyelesaian KTI ini.

Teman seperjuangan, Dian Feby Fitria, Khafidhatul Febriani, Nadya Noor  
Fadzilla, Novaldi Rizky Kurniawan, Devie Fitria Handayani, Andika Wima  
Pratama, Chandra Maulana Marka, teman-teman Sternocra, dan teman-teman  
HMPD SEMAKU, yang telah memberikan warna dan semangat dalam menjalani  
perkuliahan.

Seluruh civitas akademik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, Tuhan yang Maha Esa, yang telah memberikan Hidayah dan anugerah-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga serta para sahabat, tabiin, tabi'it tabiin dan pengikutnya hingga akhir zaman.

Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Perbandingan Hasil Uji Cukit Kulit (*Skin Prick Test*) pada Anak Sekolah Dasar di Desa dan Kota”** ini diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat sarjana pendidikan dokter pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Pada kesempatan ini, izinkan penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berperan serta dalam membantu penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini. Ucapan terima kasih diberikan kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini
2. Kedua orang tua serta adikku tercinta yang senantiasa mendoakan, memberikan kasih sayang, nasihat, semangat dan dorongan moral dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini
3. dr. H. Ardi Pramono, Sp. An., M. Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

4. dr. Asti Widuri, Sp. THT., M. Kes selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan dan bimbingan kepada penulis selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini
5. Dr. dr. H. Kusbaryanto, M. Kes selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan untuk Karya Tulis Ilmiah ini
6. Teman-teman satu perjuangan, Khafidhatul Febriani, Nadya Noor Fadzilla, Dian Feby Fitria, Novaldi Rizky Kurniawan
7. Teman-teman satu kelompok penelitian dan bimbingan, Dian Feby Fitria, Devie Fitria Handayani, Chandra Maulana Marka, dan Andika Wima Pratama
8. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat penulis ucapkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih belum sempurna. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, agat di kemudian hari penulis dapat mempersembahkan suatu hasil yang lebih baik.

Akhir kata, penulis mengharapkan Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan menambah khasanah ilmu pengetahuan terutama ilmu kedokteran.

*Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, 22 April 2017

Penulis

Putri Syifa Salsabila

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
A. Tinjauan Pustaka .....	6
1. Alergi.....	6
a. Definisi Alergi.....	6
b. Etiologi Alergi.....	6
c. Patofisiologi Alergi .....	7

d. Faktor Resiko Alergi .....	8
e. Manifestasi Alergi .....	8
f. Diagnosis Alergi .....	10
g. Penatalaksanaan Alergi .....	10
2. Uji cukit kulit .....	11
3. Karakteristik Masyarakat Pedesaan dan Perkotaan.....	13
B. Kerangka Teori.....	15
C. Kerangka Konsep .....	16
D. Hipotesis.....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
A. Desain Penelitian.....	17
B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	17
C. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	19
D. Variabel Penelitian .....	19
E. Definisi Operasional.....	19
F. Alat dan Bahan Penelitian .....	20
G. Cara Pengumpulan Data.....	20
H. Analisis Data .....	22
I. Kesulitan Penelitian .....	22
J. Etik Penelitian .....	22
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>23</b>
A. Hasil Penelitian .....	23
1. Karakteristik Sampel.....	23



2. Analisa Data .....	26
B. Pembahasan.....	31
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>35</b>
A. Kesimpulan .....	35
B. Saran.....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>36</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>38</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.1</b> Keaslian penelitian .....	4
<b>Tabel 4.1</b> Karakteristik siswa kelas VI berdasarkan jenis kelamin .....	23
<b>Tabel 4.2</b> Karakteristik siswa kelas VI berdasarkan usia .....	24
<b>Tabel 4.3</b> Karakteristik siswa kelas VI berdasarkan hasil <i>skin prick test</i> .....	24
<b>Tabel 4.4</b> Karakteristik siswa kelas VI berdasarkan jenis alergen .....	25
<b>Tabel 4.5</b> Karakteristik siswa kelas VI berdasarkan riwayat atopik .....	26
<b>Tabel 4.6</b> Perbandingan hasil <i>skin prick test</i> di desa dan kota .....	27
<b>Tabel 4.7</b> Perbandingan alergen debu rumah di desa dan kota .....	27
<b>Tabel 4.8</b> Perbandingan alergen kapuk di desa dan kota.....	28
<b>Tabel 4.9</b> Perbandingan alergen bulu ayam di desa dan kota.....	28
<b>Tabel 4.10</b> Perbandingan alergen kuning telur ayam di desa dan kota .....	29
<b>Tabel 4.11</b> Perbandingan alergen kacang tanah di desa dan kota .....	29
<b>Tabel 4.12</b> Perbandingan alergen coklat di desa dan kota.....	29
<b>Tabel 4.13</b> Perbandingan rhinitis alergika di desa dan kota.....	30
<b>Tabel 4.14</b> Perbandingan asma di desa dan kota.....	30
<b>Tabel 4.15</b> Perbandingan dermatitis atopik di desa dan kota .....	31

## DAFTAR SINGKATAN

IgE	Imunoglobulin E
Fc $\epsilon$ RI	<i>High-Affinity IgE Specific Fc Receptor</i>
RAST	<i>Radio Allergo Sorben Test</i>