

## KARYA TULIS ILMIAH

### PERBEDAAN PERTUMBUHAN RAHANG KE ARAH SAGITAL ANTARA LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN PADA ANAK USIA 8-9 TAHUN

(Kajian pada Anak Suku Jawa di SD Negeri Desa Tamantirta,  
Kecamatan Kasihan, Kabupaten Bantul, DIY)

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



Disusun Oleh

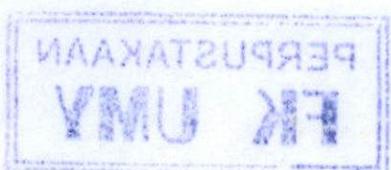
Nama : Rizqiyatus Sholechah  
Nomor Induk Mahasiswa : 20090340038

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2013

# KARYA TULIS UMAH

PERBEDAAN PERLUMAHAN RAHANG KE ARAH  
SUGITAL ANTARA LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN PADA  
ANAK USIA 8-9 TAHUN  
(Kajian pada Anak Usia 8-9 di SD Negeri Desa Tamantirto,  
Kecamatan Kasipan, Kabupaten Blitar, JILY)

Ditulis oleh Mahasiswa Spesialis Sistem Mediator  
Ditulis Selain Kedokteran Gigi bersama Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Ditulis Oleh

Nama : Rizdiana Syafeeqah  
Nomor Induk Mahasiswa : 20080340038

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN CIID  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESIHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2013

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Rizqiyatus Sholechah  
NIM : 20090340038  
Program Studi : Kedokteran Gigi  
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

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

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan karya tulis ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

## PERNYATAAN KEPADA PENGETAHUAN

Saya / sauf perintah yang diberikan ini

Nama	:	Risdiyans Sipolecips
NIM	:	20030340038
Pelajaran	:	Kedokteran Gigi
Pelajaran	:	Kedokteran dan Ilmu Kesehatian

Mengatakan dengan sebenar bahawa khas tuisi ini hanya sah di dalam pengetahuan dan ilmu yang diperlukan bagi mendapat gelaran Sarjana Kedokteran dan Kedokteran Gigi. Selain itu, tuisi ini adalah berdasarkan makalah dan literatur yang tersedia dan tidak mengandungi makalah dan literatur yang bersifat eksklusif.

Abadis di kerumunan pihak terpilih akan dapat dipercayai khas tuisi ini

Yogyakarta, 6 April 2013  
Yang merupakan berwawasan,



Risdiyans Sipolecips

## **MOTTO**

**BBB : BERIBADAH, BERDOA, BEKERJA**  
(Bapak dan Ibu)

Motto hidupku :

Kebahagiaan itu ketika melihat orang lain tersenyum, tertawa,  
dan bahagia karena kita

Perbanyaklah bersedekah, karena dengan bersedekah itu tidak akan mengurangi  
harta kekayaan kita, melainkan akan dilipatgandakan oleh Allah swt

Selalu bersabar dan berbuat baiklah ketika kita mendapat perbuatan yang tidak  
baik dari seseorang, karena suatu saat nanti, orang lain lah yang akan membalsas  
kebaikan kita yang telah lalu

Sesali masa lalu karena ada kekecewaan dan kesalahan-kesalahan, tetapi jadikan  
penyesalan itu sebagai senjata untuk masa depan agar tidak terjadi  
kesalahan lagi

Sebaik-baik manusia diantaramu adalah yang paling banyak manfaatnya bagi  
orang lain (HR. Bukhari)

“Barangsiapa menuntut ilmu, maka Allah akan memudahkan baginya jalan  
menuju surga. Dan tidaklah berkumpul suatu kaum di salah satu dari  
rumah-rumah Allah, mereka membaca kitabullah dan saling  
mengajarkannya diantara mereka, kecuali akan turun kepada mereka  
ketenangan, diliputi dengan rahmat, dikelilingi oleh para malaikat, dan  
Allah akan menyebut-nyebut mereka kepada siapa saja yang ada disisi-  
Nya. Barangsiapa memperlambat dalam amalannya, niscaya tidak akan  
dipercepat oleh nasabnya” (H.R Muslim)

“Dan Tuhanmu telah memrintahkan supaya kamu jangan menyembah selain Dia  
dan hendaklah kamu berbuat baik pada ibu bapakmu dengan sebaik-  
baiknya. Jika salah seorang di antara keduanya atau kedua-duanya sampai  
berumur lanjut dalam pemeliharaanmu, maka sekali-kali janganlah kamu  
mengatakan kepada keduanya perkataan “ah” dan janganlah kamu  
mebentak mereka dan ucapkanlah kepada mereka perkataan yang mulia  
(QS. Al Isra : 23)

“Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan shalatmu sebagai  
penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar

## MOTTO

BB : BERBADAH, BERDOV, BEKERYA  
(Gebrek dan Ibu)

Motto pidubku :

Kepengsigan ini ketika meliputi orang jin terewuh, telana,  
dan papsakis ketiga kita

Berpasuk-sipit bercedekap, ketiga genera perebekan ini tidak akan mengamati  
para kekayaan kita, melainkan akan diperlakukan oleh Allah swt

Selain perasaan diri pertama perekap ketiga kita mendapat berpangku dan tiba  
pik diri seorang, ketika suatu saat ini, orang lain itu juga akan memperbaiki  
kepada kita dan tetapi jika

Sejauh mana jika ketiga kita kelecewan dan kesalahan dan kesimpulan tetapi jadi kau  
berkesan ini sebagi sejuta untung manusia dalam saat tiba-tiba  
kesesuaian lagi

Sejauh-pik manusia diuntukan sebagai anak batang pada akhir matematika pasti  
orang tuju (HR. Bahrani)

"Bunydisiasa menguntungkan, tetapi Allah yang memberikan pagi dia  
menjalin saudara. Dan tidaknya perlakuan setan ketika dia sedang senang dari  
timang-timang Allah, mereka merupaka kitalopalela dan saling  
mengalastakan dia sifatnya mereka, seolahnya dia tuju kebiasa manusia dan  
ketemuannya, qiblati墩送人 tetapi diketahui oleh bisa waktukar dan  
Allah akan menzepur-uzeput untuk ketiga manusia sisa Zaitun ada disini.  
Nya. Bisanisnis manusia tetapi dia tidak manusia, niscaya tidak  
dibolehkan oleh manusia" (HR. Muslim)

"Dan Tuhanmu tetapi manusia pilihannya adalah kaum jenius matematika setelah Dia  
dari jendeknya kaum pilih pada ini pasca kau diberikan segera.  
dari jendeknya. Tika salju seorang di dunia kebutuan atau kedua-duanya sampe  
perlu untuk menjalin dengan dia dalam bentuk persaudaraan maka sekali-kali jangankan kaum  
manusia pilihannya kebiasa belakangan "ya" dan jangankan kaum  
mempelajari mereka dan akhirnya kebiasa mereka berklausur dan tulis  
(QS. AI Irs : 23)

"Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah segera diri sejatimu sebagi  
berpologular sesungguhnya Allah pernah orang-orang yang super  
(AI-Badsir : 123)

## *HALAMAN PERSEMPAHAN*

Dengan segala sujud dan syukurku kepada-Mu Ya Rabb, atas segala nikmat dan karunia-Mu, limpahan kasih dan sayang-Mu, kupersembahkan Karya Tulis Ilmiah ini kepada surgaku, cahaya terangku, pembimbing setia serta pelindungku, serta motivator terbesarku yaitu kedua orang tuaku tercinta,

**“ H. MOCHTAR ABDULLAH dan HJ. SULISTYOWATI ”**

Bapak, Ibu, kupersembahkan goresan tinta ini sebagai tanda cinta sederhana dan bukti baktiku kepadamu, sebuah karya mungil dan pencapaian yang berasal dari cinta. Doa yang selalu kalian panjatkan untukku, perhatian dan pengorbanan yang telah mengantarku sampai kini, kesabaran dan semangat pantang menyerah yang selalu kalian perdengarkan kepadaku, cinta kasih sayang serta ridho yang tak pernah putus kalian berikan untukku. Meskipun belum sempat ku tunjukkan toga kemenangan ini kepada bapak dan ibu, aku percaya, kalian pun tersenyum disana.

Terima kasih pak

Terima kasih bu

Tak pernah ku cukup membalas pengorbanan dan cinta kedua orang tuaku. Aku sangat mencintai dan menyayangi kalian ☺

# HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengarlah segerahlah yang dulu Starkmuhan kebades-Mu Ya Rapp', siis segerahlah dikunci  
kunci-Mu, Jimbahmu kasiip dulu sahabud-Mu, jabsasemupukan Kula' Tujuh Tujuh  
ini kebadesa suriasakur, caspaya lembangku, bencipimping seutis seutis besindungkuir, setia  
motivator tergesekku asutin Kedua orang tuanku telotius,

"H. MOCHTHAR ABDULLAH dan HJ. SUTISTYOWAII."

Babak Ibu' Kibisceumupukan Bolosanu tulus ini sebagian tuangs circa sedeguhana dulu  
pukti pektikn kebadesuan, sepanjang kula' munjil dulu bencobisan atau peresaan dulu  
cintu' Dosa dan sejati kajian bantiktaa multikur, beligatisan dulu bendugpasanu tungs  
jelap wongnawatinan sumbuhi kini', kesepisan dulu semewati bantuan mewehempi tungs  
sesisa, ketulan berdegusstakan kebadekan, circa karsiip sahabu setia hidupo tungs tafk  
berulay punta kasiin petikan multikur. Wessilahan pentun sumbuhi ka tulungan loro  
kewesuanmu ini kebades pasrek dulu ijin', aka betoga', ketutu pun feresyutu disus.

Tetimus karsiip bek

Tetimus karsiip pu

Tak berulay ka cunkub mempusas bendugpasanu dulu circa Kedua orang tuanku Apa

zabut menulisai dulu tulungan2anu kulin ☺

**Karya Tulis Ilmiah ini juga kupersembahkan untuk :**

**KELUARGAKU TERCINTA,**

Ika Lellyana Kurniawati, Helmi Dwi Kurniawan, Ervina Tri Yuniarti,

Muchammad Syarifuddin Heryansyah, serta seluruh keluarga besarku yang lain.

Terima kasih atas segala doa, semangat, kasih sayang serta perhatian lebih yang

kalian semua berikan untukku, aku menyayangi kalian

**Sahabat-sahabatku tercinta,**

Untuk kalian sahabat-sahabatku tersayang di “Sum’z Family”, Ria Merdiyanti,

Meilia Afiyatuz Zahro, Meta Dyah Puspita, Nur Jannah, Syarifah Hidayatullah,

Tutik Muzdalifah Alwy, Muhamad Azhar, Ahmad Syafi'i dan Rinandar Muslimin.

Kalian merupakan sahabat sejatiku, yang selalu ada dan tak pernah mengeluh

mendengar cerita kebahagiaan dan kesedihanku, selalu setia menemani hari-

hariku biarpun jauh, pemberi keceriaan, kebahagiaan, semangat, doa, perhatian,

pengertian, serta motivasi lebih di dalam kehidupan indahku. Jangan pernah lelah

menjadi sahabat-sahabat terbaikku ya, kita ciptakan canda tawa, keceriaan dan

kebahagiaan sampai kita tua nanti, I Love You All My Bestfriends.

- **Kedokteran Gigi "Studentic" angkatan 2009** -

L'olice Tunc Timurun ina tunc pincelcumpuhkan outuk :

### KELUARGAKU TERGINTA

Ilka Fellayang Kurniawati, Hediati Dwi Kurniawati, Fitriana Tri Yuniti,

Muchamad Syaifulqodin Herlambang, Siti Suci Maryati Pessyati dan Ibu  
Junita Kasih atas sebagian besar, seorang putri, ketiga saudara serta bapaknya yang

Ketiga saudara perempuan mereka juga

### KEUPAH-SAPARAHAN TEGALING

Untuk ketiga saudara-saudara tersebut di "Sarwita Family", Ria Mardiyanti,

Wenilia Ajlahtu Djatmiko, Wets Dzay Pambitas, Nur Janusip, Sarwita Hidayastutih,  
Turiq Mardiyati Aisy, Mardiyati Aisyah, Apriadi Syaifi dan Rinandini Muhtimin.

Ketiga merindukan saudara-saudara selanjutnya, yang sebagian ada di kota Bandung mereka pun

mengedepat cerita kepergianan dan kesedihan mereka, sebagian besar mereka pun

pertama kali bertemu dengan teman teman, kepergianan, kesedihan, sorangan, bahagia, ketika

bersama-sama, serta momen-momen indah di dalam kehidupan ini mereka. Juga saat berangkat jalan

menujum kepergianan saudara-saudara mereka yang bersama-sama

kepergianan saudara-saudara mereka kira-kira ini. I Love You All My Best Friends.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur atas kehadirat Allah swt, atas rahmat dan nikmat yang melimpah yang Engkau anugerahkan kepada penulis. Salah satu nikmat yang terbesar dari-Mu adalah hidup penulis. Untuk itu sebagai wujud rasa syukur penulis kepada-Mu, penulis harus mengelolanya dengan baik dan amanah. Semoga dengan terselesainya penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis semakin sadar bahwa setiap tarikan nafas adalah anugerah, takdir dan nikmat dari-Mu yang tak boleh penulis sia-siakan.

Salawat serta salam penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat, dan para pengikutnya terima kasih atas doa, teladan, perjuangan dan kesabaran yang telah diajarkan kepada umatnya. Karya Tulis Ilmiah ini berjudul Perbedaan Pertumbuhan Rahang Ke Arah Sagital Antara Laki-laki dan Perempuan Pada Anak Usia 8-9 Tahun (Kajian pada Anak Suku Jawa di SD Negeri Desa Tamantirta, Kecamatan Kasihan, Kabupaten Bantul, DIY) merupakan tugas akhir yang harus dipenuhi untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi. Atas selesainya Karya Tulis Ilmiah ini, tidak terlepas dari upaya berbagai pihak yang telah memberikan kontribusinya dalam rangka penyusunan dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, untuk itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu:

1. Dekan Fakultas Kedokteran dr.H. Ardi Pramono, S.An. M.kes
2. Kaprodi Kedokteran Gigi drg.Hastoro Pintadi, Sp.prostho
3. Seluruh staf pengajar dan staf administrasi Fakultas Kedokteran atas segala fasilitas yang diberikan kepada penulis.
4. Dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah ini drg. Atiek Driana Rahmawati, MDSc, Sp. KGA yang telah sabar dalam memberikan bimbingan dan dorongannya kepada penulis sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dan yang telah meluangkan waktunya untuk penulis serta nasihat, masukan, arahan dan motivasi yang tak henti-hentinya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat tersusun dan terselesaikan.
5. Dosen penguji drg. Ana Medawati, M. Kes.
6. Seluruh dosen, yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu terima kasih atas kesabaran dan ketulusannya memberikan ilmunya kepada kami semua.
7. Keluarga besar empat Sekolah Dasar Negeri di Tamantirta yaitu SD N Tlogo, SD N Ngebel, SD N Kasihan, SD N Ngrukeman, terima kasih atas kerja samanya mengizinkan penulis melakukan penelitian dan banyak membantu penulis dalam mengumpulkan data-data dalam menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Serta kepada siswa-siswi di empat Sekolah Dasar tersebut, penulis ucapkan terima kasih atas partisipasinya yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Teman-teman satu penelitiaku, Nining Setyoningsih, Septa Sintia Putri, Vicka Laifa Aprilya, Amalia Nurafyati, Febrianti Widyaningrum, terima kasih atas semangat, doa, kesabaran, usaha, dan kerja samanya dalam menyelesaikan penelitian ini.
9. *Bapak H. Mochtar Abdullah dan Ibu Hj. Sulistyowati* sebagai pelita hati penulis, terima kasih atas doa, cinta, kasih sayang, didikkan, semangat,

KATMANDU AT A GLANCE

kepercayaan, kesabaran dan pengorbanan *bapak ibu* yang tulus yang tak henti-hentinya untuk penulis. Doa dan keridhaan *bapak ibu* selalu penulis nantikan dan mengiringi perjalanan penulis untuk mencapai kesuksesan di masa yang akan datang.

10. Keluargaku Ika Lellyana Kurniawati, Helmi Dwi Kurniawan, Ervina Tri Yuniarti, Muchammad Syarifuddin Heryansyah dan seluruh keluargaku tersayang yang selalu mengisi hari-hari penulis dengan canda dan tawanya di saat penulis mengalami kejemuhan, terima kasih atas dukungan, perhatian, pengertian, doa, semangat yang kalian berikan untuk penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
11. Sahabat-sahabatku Ria, Mei, Meta, Nur Jannah, Syarifah, Tutik, Muhamdam, Syafi'i dan Rinandar, terima kasih atas kesetiaannya juga menemani hari-hari penulis, mendengarkan dan merasakan keluh kesah penulis, pengertian, dorongan, semangat, masukan yang kalian berikan untuk penulis, yang selalu menemani penulis di saat penulis mengalami kebingungan dan masalah yang sangat berat dalam hidup penulis. Serta terima kasih atas canda tawa yang telah kalian berikan sehingga dapat menghibur penulis di saat mengalami kesusahan dan kejemuhan, dorongan, perhatian yang tercurahkan untuk penulis.
12. Teman-teman jurusan Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta angkatan 2009 (studentic), terima kasih atas masukan, dorongan dan *sharing* nya yang telah diberikan untuk penulis sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Tiada kata yang dapat melukiskan rasa syukur dan terima kasih atas semua yang membuat kelancaran proses penulisan kepada seluruh pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan, semoga Allah swt membalas kebaikan kalian semua. Akhirnya *tiada gading yang tak retak dan tiada mawar yang tak berduri*, penulis menyatakan sebagai manusia tidak sempurna, maka dengan senang hati penulis akan menerima kritik dan saran yang bersifat membangun demi sempurnanya Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat.

Yogyakarta, April 2013  
Penulis,

Rizqiyatus Sholechah  
20090340038

kebutuhan, resapan dan buang air besar yang tidak tahan lama juga terjadi pada orang dewasa dengan penyebab berbagai faktor seperti usia, gender, keadaan kesehatan, lingkungan, gaya hidup, dan faktor genetik.

10. Kehilangannya fungsi kognitif akibat penyakit Alzheimer, Huntington, Parkinson, dan gangguan metabolisme zat besi dapat menyebabkan disfungsi seksual.
11. Sifat-sifat spesifik Risi, Mei, Mer, Mu, Jemu, Syah, Turi, Mulyati, Syafii dan Rini yang membuat mereka cenderung untuk menghindari aktivitas seksual.
12. Terjadinya perubahan hormon selama masa pubertas yang menyebabkan pertumbuhan jaringan lunak pada tubuh yang berfungsi menutupi organ vital.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan dan membandingkan faktor-faktor yang mempengaruhi kesiapsiagaan seksual pada remaja di Kalimantan Selatan. Penelitian ini dilakukan pada remaja di Kalimantan Selatan yang merupakan daerah dengan tingkat kesiapsiagaan seksual yang rendah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi kesiapsiagaan seksual pada remaja di Kalimantan Selatan dan memberikan saran untuk meningkatkan kesiapsiagaan seksual pada remaja di Kalimantan Selatan.

YogyaKarta  
Penulis  
April 2013

Risdiyansyah Sopoco  
20080340038

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KEASLIAN PENELITIAN .....	iii
MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Keaslian Penelitian .....	6
C. Rumusan Masalah .....	7
D. Tujuan Penelitian .....	7
E. Manfaat Penelitian .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka .....	9
1. Pertumbuhan Perkembangan.....	9
2. Pertumbuhan Kranium .....	13
3. Pertumbuhan Wajah .....	15
4. Jenis Kelamin.....	22
5. Usia 8-9 tahun .....	23
6. Suku Jawa .....	23
7. Sekolah Dasar Negeri Tamantirta.....	24
8. Kecamatan Kasihan dan Kabupaten Bantul.....	24
9. Status Gizi.....	25
B. Landasan Teori .....	27
C. Kerangka Konsep .....	31
D. Hipotesis .....	32

## BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian .....	33
B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	33
C. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	34
D. Variabel Penelitian .....	34
1. Identifikasi Variabel .....	34
2. Kriteria Inklusi .....	35
3. Kriteria Eksklusi .....	35
E. Definisi Operasional .....	36
F. Alat dan Bahan Penelitian .....	37
G. Cara Kerja .....	39
1. Tahap Persiapan .....	39
2. Tahap Penelitian .....	39
3. Alur Penelitian .....	41
H. Analisis Data .....	42

## BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

F. Hasil Penelitian .....	43
A. Pembahasan .....	47

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan .....	57
B. Saran .....	57

DAFTAR PUSTAKA .....	58
----------------------	----

LAMPIRAN .....	61
----------------	----