

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN VOLUME DAN pH SALIVA SEBELUM DAN SESUDAH
TILAWAH AL-QUR'AN DENGAN MAKHRAJ YANG BENAR
PADA ORANG BERPUASA DI BULAN RAMADHAN
(Kajian pada Putra Panti Asuhan Putra dan Putri Nurul Haq)**

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Program Studi Pendidikan Dokter Gigi
Pada Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun oleh :

Nama : Yani Rahma Nugraheni
No. Mahasiswa : 20080340039

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

1947

THE OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL
STATE OF NEW YORK
ALBANY

IN SENATE
JANUARY 15, 1947

RECEIVED
JAN 15 1947
STATE OF NEW YORK

REPORT
OF THE
COMMISSIONERS OF THE
DEPARTMENT OF SOCIAL SERVICES
FOR THE YEAR
1946

THE COMMISSIONERS OF THE DEPARTMENT OF SOCIAL SERVICES
HONORABLE CHARLES W. BRONKHORST, COMMISSIONER
ALBANY, NEW YORK

THE OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL
STATE OF NEW YORK
ALBANY

1947

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

**PERBEDAAN VOLUME DAN pH SALIVA SEBELUM DAN SESUDAH
TILAWAH AL-QUR'AN DENGAN MAKHRAJ YANG BENAR
PADA ORANG BERPUASA DI BULAN RAMADHAN
(Kajian pada Putra Panti Asuhan Putra dan Putri Nurul Haq)**

oleh

Yani Rahma Nugraheni

20080340039

Disetujui dan diseminarkan pada tanggal, 22 Februari, 2012

Disahkan oleh

Dosen Pembimbing,

Dosen Penguji,


drg. Muhammad Shulchan Ardiansyah, Sp.Ort


drg. Dwi Aji Nugraha

Mengetahui,

Dekan

Ketua PSPDG

Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. H. Ardi Pramono, Sp.An, M.Kes


drg. Hastoro Pintadi, Sp.Prof

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Yani Rahma Nugraheni

NIM : 20080340039

Program studi : Pendidikan Dokter Gigi

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 apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 skripsi ini hasil jiplakan,

.....

MOTTO

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(Q.S Al-Insyirah (94) : 6)

Not for me, not for you, but look around!

(Ustad. Yusuf Mansur)

Simplicity is awesome

(Leonardo da vinci)

“Ada yang tahu tapi ga yakin. Ada yang yakin tapi ga ngamalin. Ada yang tahu dan yakin, sayangnya ga bekerja dengan apa yang dia ketahui dan dia yakini”

“Dream, pray, action. Antara dream dan action ada pray”

(Ustad. Yusuf Mansur)

“Tuhan itu Maha Kaya. So, kenapa mintanya sedikit? Jangan minta sesuatu sesuai kemampuanmu, mintalah sesuatu yang lebih diluar kemampuanmu. Jika kau sudah mampu, Tuhan tidak akan bekerja, namun ketika kau tak mampu maka tangan Tuhanlah yang akan bekerja”

(Mario Teguh – Golden Ways)

*“Jangan merasa cerdas diantara orang-orang kerdil tapi
..... diantara orang-orang cerdas”*

Karya tulis ini dipersembahkan kepada

*Sang Pemberi nafas dan kehidupan, Allah SWT
atas segala nikmat , karunia, hidayah-Nya*

*Nabi Muhammad, saw
atas segala ajarannya*

*Simbah Bingat Kakung Putri
bpk, Teguh Prasetyo, S.Pd
ibu Tri Mulatsih
mas Eddi Purwanto*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Alhamdulillahirobbil'alamin segala puji syukur penulis haturkan kepada Allah SWT yang senantiasa melimpahkan berjuta-juta kenikmatan, kesehatan, kelancaran dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah yang berjudul : “Perbedaan Volume dan pH Saliva Sebelum dan Sesudah Tilawah Al-Qur'an dengan Makhraj yang Benar pada Orang Berpuasa di Bulan Ramadhan”. Tidak lupa salawat serta salam penulis sampaikan kepada junjungan kita nabi Muhammad saw, semoga seluruh keluarga, sahabat, dan kita semua menjadi pengikutnya yang setia, aamiin.

Karya tulis ilmiah ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan dapat memberikan tambahan ilmu pengetahuan kedokteran khususnya dalam bidang kedokteran Islam. Penyusunan karya tulis ilmiah ini dimaksudkan untuk memenuhi syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Banyak pihak yang terkait dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An, M.Kes selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drg. Hastoro Pintadi, Sp.Pros selaku kepala program studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Muhammad Shulchan Ardiansyah, Sp.Ort selaku dosen pembimbing KTI yang selalu meluangkan waktu untuk membimbing dengan sabar, membagi ilmu, serta mengarahkan dalam penulisan KTI hingga selesai.

QUESTION 1

1.1.1. The following table shows the number of people who visited the museum in each month from January to December. The number of people who visited the museum in each month is given in the table below.

Month	Number of people
January	120
February	150
March	180
April	200
May	220
June	250
July	280
August	300
September	280
October	250
November	220
December	180

1.1.2. The number of people who visited the museum in each month is given in the table below. The number of people who visited the museum in each month is given in the table below.

Month	Number of people
January	120
February	150
March	180
April	200
May	220
June	250
July	280
August	300
September	280
October	250
November	220
December	180

1.1.3. The number of people who visited the museum in each month is given in the table below. The number of people who visited the museum in each month is given in the table below.

Month	Number of people
January	120
February	150
March	180
April	200
May	220
June	250
July	280
August	300
September	280
October	250
November	220
December	180

1.1.4. The number of people who visited the museum in each month is given in the table below. The number of people who visited the museum in each month is given in the table below.

Month	Number of people
January	120
February	150
March	180
April	200
May	220
June	250
July	280
August	300
September	280
October	250
November	220
December	180

1.1.5. The number of people who visited the museum in each month is given in the table below. The number of people who visited the museum in each month is given in the table below.

Month	Number of people
January	120
February	150
March	180
April	200
May	220
June	250
July	280
August	300
September	280
October	250
November	220
December	180

1.1.6. The number of people who visited the museum in each month is given in the table below. The number of people who visited the museum in each month is given in the table below.

Month	Number of people
January	120
February	150
March	180
April	200
May	220
June	250
July	280
August	300
September	280
October	250
November	220
December	180

1.1.7. The number of people who visited the museum in each month is given in the table below. The number of people who visited the museum in each month is given in the table below.

Month	Number of people
January	120
February	150
March	180
April	200
May	220
June	250
July	280
August	300
September	280
October	250
November	220
December	180

5. drg. Ana Medawati, M.Kes selaku penanggungjawab blok Metodologi penelitian dan statistika yang selalu memberi semangat dalam penulisan KTI ini.
6. drg. Iwan Dewanto, M.MR selaku dosen pembimbing akademik yang selalu meluangkan waktunya untuk membimbing akademis sehingga membuat penulis terpacu untuk terus bersemangat menuntut ilmu.
7. Seluruh dosen Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan yang selalu memberi banyak ilmunya, semoga Allah selalu membalas ketulusan hati beliau-beliau dengan limpahan karunia , rahmat, serta hidayah-Nya.
8. Bapak Suyanto, S.Ag, M.Ag selaku pengasuh panti asuhan Nurul Haq yang selalu membukakan pintu untuk memberikan kesempatan dan mengizinkan penelitian dipanti asuhan Nurul Haq.
9. Bapak Muchtar Yasin, S.Ag, Bapak Samujiyono, S.Ag, bu Yanto, mas parno, selaku pengurus panti asuhan yang selalu sabar membantu proses penelitian baik di laboratorium Kedokteran Gigi maupun di panti asuhan Nurul Haq.
10. Semua Adik-adik panti asuhan putra dan putri Nurul Haq yang selalu *welcome* dengan kehadiran penulis untuk melaksanakan penelitian.
11. Bapak Teguh Prasetyo S.Pd, ibu Tri Mulatsih, dan simbah Bingat kakung putri yang selalu memberikan kasih sayang, memberi semangat, materi dan selalu mendoakan penulis dalam sujudnya.
12. Mas Eddi Purwanto yang selalu membantu dalam segala hal apapun baik materi, tenaga, pikiran maupun waktunya untuk selalu memotivasi penulis agar selalu berusaha untuk menjadi jiwa yang sabar, jiwa yang besar, dan tangguh dalam menghadapi semua cobaan dari Allah SWT.
13. Bapak Jemino dan Ibu Rumiwati yang sudah menjadi orang tua kedua di Jogja yang selalu memotivasi, menjaga, membimbing, tempat berkeluh kesah, dan

14. Alfi Fadhilah dan Bentang Tektonika yang sudah menjadi teman bermain dan belajar.
15. Ayunita Pusparini dan Qur'ani Nurul Hidayah, sahabat yang selalu menemani dalam suka maupun duka.
16. Serta sahabat-sahabat lain dan pihak-pihak yang terkait dalam penulisan karya tulis ilmiah ini yang penulis tidak dapat sebutkan satu per satu.

Penulis hanya bisa mengucapkan banyak terimakasih atas semua bantuan dan berdoa agar semua kebaikan dibalas oleh Allah dengan berlipat-lipat rahmat, karunia, hidayah-Nya. Penulis juga menyadari bahwa dalam penulisan ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharap kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan karya tulis ilmiah ini.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
MOTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I (PENDAHULUAN).....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Keaslian Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II (TINJAUAN PUSTAKA).....	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Saliva	7
a. Pengertian saliva.....	7
b. Komposisi Saliva.....	7
c. Fungsi Saliva.....	8
d. Saliva	9

2. pH Saliva.....	11
a. Pengertian pH Saliva.....	11
b. Obat-Obatan yang Mengganggu Sekresi Saliva.....	11
c. Pengaturan sekresi Saliva.....	11
3. Al-Qur'an.....	12
a. Pengertian Al-Qur'an.....	12
b. Sejarah Turunnya Al-Qur'an.....	13
c. Sejarah Pembukuan Al-Qur'an.....	14
d. Al-Qur'an dan Fakta Medis.....	15
4. Makhraj.....	17
a. Pengertian Makhraj.....	17
b. Makhraj Huruf.....	17
5. Puasa.....	21
B. Landasan Teori.....	22
C. Kerangka Konsep.....	23
D. Hipotesis.....	24
BAB III (METODE PENELITIAN).....	25
A. Jenis Penelitian.....	25
B. Tempat dan Waktu.....	25
C. Populasi dan Sampel.....	25
D. Identifikasi Variabel.....	27
1. Variabel Pengaruh.....	27
2. Variabel Terpengaruh.....	27
3. Variabel Terkendali.....	27
4. Variabel Tak Terkendali.....	27
E. Definisi Operasional.....	28
F. Subjek Penelitian.....	30
1. Metode Penelitian.....	30

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. This includes the use of surveys, interviews, and focus groups to gather qualitative information, as well as the application of statistical software for quantitative analysis.

3. The third part of the document details the process of identifying and measuring key performance indicators (KPIs). It explains how these indicators are used to track progress and evaluate the effectiveness of different strategies and initiatives.

4. The fourth part discusses the challenges and limitations of data analysis. It highlights the need for careful interpretation of results and the importance of considering external factors that may influence the data.

5. The fifth part of the document provides a summary of the findings and conclusions. It emphasizes the value of data-driven decision-making and the need for continuous monitoring and evaluation of the organization's performance.

6. The sixth part of the document discusses the implications of the findings for future research and practice. It suggests areas for further investigation and offers practical recommendations for improving data collection and analysis processes.

7. The seventh part of the document provides a list of references and sources used in the research. This includes academic journals, books, and other relevant publications.

8. The eighth part of the document contains a list of appendices and supplementary materials. These include raw data, detailed calculations, and other supporting information.

9. The ninth part of the document provides a list of contact information for the authors and other relevant parties. This includes email addresses and phone numbers.

10. The tenth part of the document contains a list of acknowledgments and thanks. This includes a list of individuals and organizations that provided support and assistance during the research process.

2. Kriteria Eksklusi.....	31
G. Instrument Penelitian.....	31
1. Alat.....	31
2. Bahan.....	32
H. Jalannya Penelitian.....	33
1. Tahap Persiapan Penelitian.....	33
2. Tahap Pelaksanaan Penelitian.....	33
I. Analisa Data.....	34
J. Alur Penelitian.....	36
BAB IV (HASIL DAN PEMBAHASAN).....	37
A. Hasil.....	37
B. Pembahasan.....	40
BAB V (KESIMPULAN DAN SARAN).....	43
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	45

LAMPIRAN

- A. Surat Kode Etik Penelitian
- B. Surat Ijin Penelitian dari Fakultas
- C. Surat Perijinan dari Panti Asuhan Nurul Haq
- D. Contoh Surat Persetujuan Mengikuti Penelitian
- E. Hasil SPSS

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.Tempat Keluarnya Huruf Makhraj.....	21
Gambar 2.Kerangka konsep penelitian.....	23

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Uji Paired t-test.....	38
---------------------------------------	----