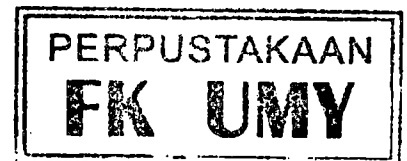


KARYA TULIS ILMIAH

**IDENTIFIKASI FAKTOR RISIKO KARIES DENGAN
METODE KARIOGRAM PADA SISWA-SISWI USIA 11-12
TAHUN DI SDN MEGALUH KECAMATAN MEGALUH
KABUPATEN JOMBANG**

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

Nama : Nisful Laili Tis'atan
Nomor Induk Mahasiswa : 20060340001

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**

STATE OF TEXAS

COUNTY OF ...

...



...

...

...

Halaman Pengesahan Karya Tulis Ilmiah

**IDENTIFIKASI FAKTOR RISIKO KARIES DENGAN
METODE KARIOGRAM PADA SISWA-SISWI USIA 11-12
TAHUN DI SDN MEGALUH KECAMATAN MEGALUH
KABUPATEN JOMBANG**

Disusun Oleh :

Nama : Nisful Laili Tis'atan

NIM : 20060340001

Yogyakarta, 28 April 2010



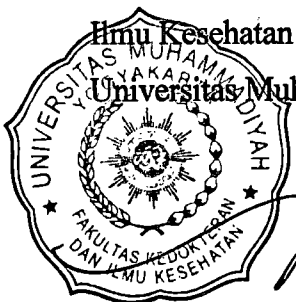
Dekan Fakultas Kedokteran dan

Ketua Program Studi Kedokteran Gigi

Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Nisful Laili Tis'atan

NIM : 20060340001

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran

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 dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5780 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

RECEIVED
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5780 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5780 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

MOTTO

"Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. maka apabila kamu telah selesai (dari

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan perlindunganNya serta kasih sayangNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat sarjana kedokteran gigi pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam pelaksanaan dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. dr. Erwin Santoso, Sp . A. M. Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drg. Hastoro P,Sp Prost, selaku Ketua Prodi Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Laelia Dwi Anggraini,Sp.KGA, pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, pikiran dengan penuh kesabaran memberikan pengarahan dan bimbingan kepada penulis selama pembuatan KTI.
4. Kepala Sekolah SDN Megaluh Kec Megaluh Kab Jombang yang memberikan ijin penelitian ini.

5. Dan semua siswa dan orang tua SDN Megaluh atas keriasama yang

UNIT 1: Introduction

The first part of the course is an introduction to the subject of statistics. It covers the basic concepts and terminology of statistics, and the different types of data that can be collected. It also discusses the importance of statistics in many areas of life, and the role of the statistician. The second part of the course is a review of the basic concepts of probability and statistics. It covers the basic concepts of probability, and the different types of probability distributions. It also discusses the basic concepts of statistics, and the different types of statistical tests.

The third part of the course is a review of the basic concepts of probability and statistics. It covers the basic concepts of probability, and the different types of probability distributions. It also discusses the basic concepts of statistics, and the different types of statistical tests.

The fourth part of the course is a review of the basic concepts of probability and statistics. It covers the basic concepts of probability, and the different types of probability distributions. It also discusses the basic concepts of statistics, and the different types of statistical tests.

The fifth part of the course is a review of the basic concepts of probability and statistics. It covers the basic concepts of probability, and the different types of probability distributions. It also discusses the basic concepts of statistics, and the different types of statistical tests.

The sixth part of the course is a review of the basic concepts of probability and statistics. It covers the basic concepts of probability, and the different types of probability distributions. It also discusses the basic concepts of statistics, and the different types of statistical tests.

The seventh part of the course is a review of the basic concepts of probability and statistics. It covers the basic concepts of probability, and the different types of probability distributions. It also discusses the basic concepts of statistics, and the different types of statistical tests.

6. Ayah dan ibu serta kakakku tercinta atas motivasi, dukungan dan do'a yang diberikan.
7. Teman-teman tercinta yang tiada henti memberi dorongan dan semangat.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga semua kebaikan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan dari Allah SWT, amin ya robbal alamin.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan KTI ini. Harapan penulis semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat.

Yogyakarta, 28 April 2010

Penulis

THE IDENTIFICATION OF CARIES RISK FACTOR BY CARIOGRAM METHOD TO THE 11-12 YEARS OLD STUDENTS OF SDN MEGALUH KECAMATAN MEGALUH KABUPATEN JOMBANG

Abstract

Caries is multifactor disease which often find in oral cavity. Child and adult have difference caries risk factor because child usually has bad oral hygiene than adult. This research choice cariogram method because its give score of caries risk factor simply.

The purpose of this research is to find the caries risk factor to the 11-12 years old students of SDN Megaluh Kecamatan Megaluh Kabupaten Jombang.

This research is practiced for one day. The sample takes who is taken 30 students. The research is started by interview, continued by clinics examination, and the end by a simple laboratory examination. The data is analyzed by cariogram and counted by manual calculation.

The result of research shows the highest caries risk factor is bacteria 23.6% and the lowest caries risk factor is circumstances 5.7%. It means that the high etiology of caries in students is causes by bacteria in oral cavity and the other situation the low etiology of caries is causes by circumstance such as medical history and caries experience.

1920-1921-жылдары өлкөдөгү өндүрүштүн өсүшү

1920-жылдын өндүрүшү:

1920-жылдын өндүрүшү өлкөдөгү өндүрүштүн өсүшүнүн негизин түзөт. 1920-жылдын өндүрүшү 1919-жылдын өндүрүшүнөн 10% өсүшкөнүн билдирет. 1920-жылдын өндүрүшү 1919-жылдын өндүрүшүнөн 10% өсүшкөнүн билдирет. 1920-жылдын өндүрүшү 1919-жылдын өндүрүшүнөн 10% өсүшкөнүн билдирет.

1921-жылдын өндүрүшү:

1921-жылдын өндүрүшү 1920-жылдын өндүрүшүнөн 10% өсүшкөнүн билдирет. 1921-жылдын өндүрүшү 1920-жылдын өндүрүшүнөн 10% өсүшкөнүн билдирет. 1921-жылдын өндүрүшү 1920-жылдын өндүрүшүнөн 10% өсүшкөнүн билдирет.

1922-жылдын өндүрүшү:

1922-жылдын өндүрүшү 1921-жылдын өндүрүшүнөн 10% өсүшкөнүн билдирет.

1923-жылдын өндүрүшү:

1923-жылдын өндүрүшү 1922-жылдын өндүрүшүнөн 10% өсүшкөнүн билдирет. 1923-жылдын өндүрүшү 1922-жылдын өндүрүшүнөн 10% өсүшкөнүн билдирет. 1923-жылдын өндүрүшү 1922-жылдын өндүрүшүнөн 10% өсүшкөнүн билдирет.

УКУК

КОНСТИТУЦИЯ

КОНСТИТУЦИЯ - БИР КИШИНИН КЕСИМДИК АЛДЫНДА

КОНСТИТУЦИЯ - БИР КИШИНИН АЛДЫНДА

КОНСТИТУЦИЯ - БИР КИШИНИН АЛДЫНДА

IDENTIFIKASI FAKTOR RISIKO KARIES DENGAN METODE KARIOGRAM PADA SISWA-SISWI USIA 11-12 TAHUN DI SDN MEGALUH KECAMATAN MEGALUH KABUPATEN JOMBANG

Intisari

Karies merupakan penyakit *multifactorial* yang paling sering dijumpai di rongga mulut. Anak dan orang dewasa memiliki perbedaan faktor penyebab karies karena pada umumnya kebersihan anak lebih jelek dari orang dewasa. Penelitian ini menggunakan metode kariogram karena memberikan penilaian status risiko seseorang terhadap karies yang sederhana dan mudah dilakukan.

Tujuan dilakukan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor risiko karies pada siswa-siswi usia 11-12 tahun di SDN Megaluh Kecamatan Megaluh Kabupaten Jombang.

Penelitian dilakukan selama satu hari. Sampel yang diambil sebanyak 30 siswa. Penelitian dimulai dengan wawancara, dilanjutkan dengan pemeriksaan klinik dan yang terakhir adalah pemeriksaan laboratorium sederhana. Data diolah dengan kariogram kemudian dihitung secara manual.

Hasil penelitian menunjukkan faktor risiko karies tertinggi dalam penelitian ini adalah bakteri sebanyak 23.6%, sedangkan faktor risiko karies terendah adalah keadaan lain yang mempengaruhi sebanyak 5.7% . Hal ini berarti bahwa sebagian besar siswa memiliki karies dikarenakan tingginya tingkat bakteri dalam mulut sedangkan keadaan lain yakni pengalaman karies dan riwayat kesehatan umum tidak memiliki pengaruh yang besar dalam pembentukan karies pada siswa.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
PHYSICAL CHEMISTRY
LABORATORY

1954

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Pengesahan.....	ii
Pernyataan Keaslian Tulisan.....	iii
Motto.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Abstrak	vii
Intisari.....	viii
Daftar Isi.....	ix

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Keaslian Penelitian	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
1. Tujuan Umum	5
2. Tujuan Khusus.....	6
E. Manfaat Penelitian	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Telaah Pustaka.....	7
1. Karies	7
a. Pengertian Karies.....	7
b. Proses Tejadinya Karies	8
c. Klasifikasi Karies	9
2. Indetifikasi Faktor Risiko.....	10
a. Gigi	11
b. Mikroorganisme	11
c. Substrat	12
d. Waktu	12
3. Kariogram.....	13
a. Pengertian Kariogram.....	13
b. Penilaian Faktor Risiko Berdasarkan Kariogram.....	14
4. Anak	18
B. Landasan Teori	20
C. Kerangka Konsep	22

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Jenis Penelitian.....	23
--------------------------	----

1. *Вопросы к семинару*
1.1. *Вопросы к семинару*

1.2. *Вопросы к семинару*

1.3. *Вопросы к семинару*

1.4. *Вопросы к семинару*

1.5. *Вопросы к семинару*

1.6. *Вопросы к семинару*

1.7. *Вопросы к семинару*

1.8. *Вопросы к семинару*

1.9. *Вопросы к семинару*

1.10. *Вопросы к семинару*

1.11. *Вопросы к семинару*

1.12. *Вопросы к семинару*

1.13. *Вопросы к семинару*

1.14. *Вопросы к семинару*

1.15. *Вопросы к семинару*

1.16. *Вопросы к семинару*

1.17. *Вопросы к семинару*

1.18. *Вопросы к семинару*

1.19. *Вопросы к семинару*

1.20. *Вопросы к семинару*

1.21. *Вопросы к семинару*

1.22. *Вопросы к семинару*

1.23. *Вопросы к семинару*

1.24. *Вопросы к семинару*

1.25. *Вопросы к семинару*

1.26. *Вопросы к семинару*

1.27. *Вопросы к семинару*

1.28. *Вопросы к семинару*

1.29. *Вопросы к семинару*

1.30. *Вопросы к семинару*

C. Subyek Penelitian	23
D. Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional	24
1. Identifikasi Variabel	24
a. Variabel Pengaruh	24
b. Variabel Terpengaruh.....	24
c. Variabel Terkendali	24
d. Variabel tidak Terkendali.....	24
2. Definisi Operasional	
a. Karies.....	24
b. Faktor Risiko	24
c. Kariogram.....	25
d. Anak	25
E. Alat dan Bahan Penelitian.....	25
1. Alat Penelitian	25
2. Bahan Penelitian.....	26
F. Jalannya penelitian	26
G. Alur Penelitian.....	28
H. Analisis Data	29

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Karakteristik Subyek Penelitian.....	30
B. Hasil Penelitian.....	31
1. Penilaian Faktor Risiko Karies.....	31
2. Identifikasi Faktor Risiko Karies.....	32
C. Pembahasan.....	33

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	40
B. Saran.....	40

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 of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support informed decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in modern data management. It discusses how advanced software solutions can streamline data collection, storage, and analysis, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data security and privacy. It stresses the importance of implementing robust security measures to protect sensitive information from unauthorized access and breaches.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It reiterates the importance of a data-driven approach and encourages the organization to continue investing in data management capabilities to stay competitive in the market.

6. The sixth part of the document provides a detailed overview of the data collection process, including the identification of data sources, the design of data collection instruments, and the implementation of data collection procedures.

7. The seventh part of the document discusses the various methods used for data analysis, such as descriptive statistics, inferential statistics, and regression analysis. It explains how these methods are used to interpret the collected data and draw meaningful conclusions.

8. The eighth part of the document focuses on the importance of data visualization in presenting complex information in a clear and concise manner. It discusses various visualization techniques, such as bar charts, line graphs, and pie charts, and their applications in data analysis.

9. The ninth part of the document addresses the ethical considerations surrounding data collection and analysis. It emphasizes the need for transparency, informed consent, and the protection of individual privacy throughout the data management process.

10. The tenth part of the document concludes by providing a final summary of the document's content and offering suggestions for further research and improvement in data management practices.