

KARYA TULIS ILMIAH
KORELASI ANTARA KADAR HbA1c DAN KADAR
KORTISOL PADA PASIEN DIABETES MELITUS (DM)
TIPE 2

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



Disusun oleh:
Rania Qadrunada
20180310067

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

2021

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rania Qadrunada
Tempat/Tanggal/lahir : Pangkalpinang, 13 September 2000
NIM : 20180310067
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Judul Karya Tulis : Korelasi Antara Kadar HbA1c dan Kadar Kortisol
Pada Pasien Diabetes Melitus (DM) Tipe 2

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini adalah benar karya saya sendiri tanpa adanya tindakan plagiarisme dan belum diajukan dalam bentuk apapun. Sumber informasi yang dijadikan sumber-sumber pengetahuan dalam Karya Tulis Ilmiah ini telah diberi kutipan dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila di kemudian hari ditemukan adanya tindak kecurangan dan bukti plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan yang saya lakukan.

Yogyakarta, 25 Oktober 2021

Yang membuat pernyataan,

A handwritten signature in black ink is written over a red and white postage stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'SPULUH RIBU RUPIAH', '1000', and 'METERAI TEMPEL'. A unique alphanumeric code 'P83E0AJX111488765' is visible at the bottom of the stamp.

Rania Qadrunada

20180310067

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh, puji syukur kehadirat Allah SWT atas berkat rahmat dan berkah yang diberikan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul **“Korelasi antara Kadar HbA1c dan Kadar Kortisol Pada Pasien Diabetes Melitus (DM) Tipe 2”**.

Penulisan proposal ini tak luput dari dukungan banyak orang disekitar penulis. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. dr. Nur Hayati, M.Med.Ed, Sp. Rad selaku Kaprodi Prendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. dr. Adang M. Gugun, Sp.PK selaku dosen pembimbing karya tulis ilmiah yang telah senantiasa dengan sabar membimbing, mengoreksi, motivasi dan mendukung dalam penulis dalam melakukan penyusunan proposal karya tulis ilmiah ini.
4. Orang tua penulis, ibu Rina Tarol dan bapak Junaidi yang senantiasa tanpa henti mendukung dan mendoakan penulis
5. Muhammad Nur Kalam yang selalu memberikan semangat dalam menyusun karya tulis ilmiah ini.

6. dr. Nur Laela selaku guru dan teman yang senantiasa membantu penyusunan karya tulis ilmiah ini
7. Sahabat yang selalu saling mendukung selama penyusunan karya tulis ilmiah yakni Prilly Alya, Annisya Wachita, Annisa, Sekar Arumsari dan Meli Rosita.
8. Teman teman seperjuangan dan sepenanggungan di Program Studi Pendidikan Dokter UMY 2018, Pollux.

Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dengan itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun supaya dapat mempersembahkan Karya Tulis Ilmiah yang memenuhi syarat dengan hasil yang lebih baik.

Demikian penulis sampaikan, penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan ilmu pengetahuan bagi kita semua.

Yogyakarta, 25 Oktober 2021



Rania Qadrunda

DAFTAR ISI

<i>HALAMAN PENGESAHAN KTI</i>	<i>i</i>
<i>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN</i>	<i>ii</i>
<i>KATA PENGANTAR</i>	<i>iii</i>
<i>DAFTAR ISI</i>	<i>v</i>
<i>DAFTAR TABEL</i>	<i>vii</i>
<i>DAFTAR GAMBAR</i>	<i>viii</i>
<i>DAFTAR LAMPIRAN</i>	<i>ix</i>
<i>INTISARI</i>	<i>x</i>
<i>BAB I</i>	<i>xi</i>
A. LATAR BELAKANG MASALAH	1
B. RUMUSAN MASALAH	5
C. TUJUAN PENELITIAN	5
D. MANFAAT PENELITIAN	5
E. KEASLIAN PENELITIAN	7
<i>BAB II</i>	<i>10</i>
A. DASAR TEORI	10
B. KERANGKA TEORI	23
C. KERANGKA KONSEP	24
D. HIPOTESIS	25
<i>BAB III</i>	<i>26</i>
A. DESAIN PENELITIAN	26
B. TEMPAT DAN WAKTU	26
C. POPULASI DAN SAMPEL PENELITIAN	26
D. VARIABEL DAN DEFINISI OPERASIONAL	28
E. INSTRUMEN PENELITIAN	28
F. JADWAL PENELITIAN	29
G. ALUR PENGUMPULAN DATA	30
H. UJI VALIDITAS DAN UJI REABILITAS	31
I. ANALISIS DATA	32
J. ETIKA PENELITIAN	33

<i>BAB IV</i>	34
A. HASIL PENELITIAN	34
B. PEMBAHASAN	38
C. FAKTOR PENDUKUNG DAN PENGHAMBAT PENELITIAN	42
<i>BAB V</i>	44
A. KESIMPULAN	44
B. SARAN	44
<i>DAFTAR PUSTAKA</i>	46
<i>LAMPIRAN</i>	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	9
Tabel 2. Kriteria Diagnosis DM	19
Tabel 3. Kisaran Persentase HbA1c Yang Direkomendasikan	21
Tabel 4. Kadar Normal Kortisol	23
Tabel 5. Variabel dan Definisi Operasional	30
Tabel 6. Jadwal Penelitian	31
Tabel 7. Karakteristik Subyek Penelitian Berdasarkan Usia & Jenis Kel.....	37
Tabel 8. Data Kadar HbA1c dan Kadar Kortisol	37
Tabel 9. Karakteristik Subyek Penelitian Berdasarkan Kadar HbA1c	38
Tabel 10. Karakteristik Subyek Penelitian Berdasarkan Kadar Kortisol.....	38
Tabel 11. Uji Normalitas Saphiro-Wilk	39
Tabel 12. Uji Korelasi Spearman	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bagan Kerangka Teori	25
Gambar 2. Bagan Kerangka Konsep	26
Gambar 3. Bagan Alur Pengumpulan Data	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Metode Pengukuran	51
Lampiran 2. Ethical Clearance	52
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian Fakultas	53
Lampiran 4. Surat Izin Penelitian RS PKU Muhammadiyah Gamping	54
Lampiran 5. Data Mentah Penelitian	55
Lampiran 6. Analisis Data	57