

Lampiran 1. 1 Kuesioner MoCA-Ina

KUESIONER PENELITIAN

HUBUNGAN KADAR GLUKOSA DARAH, ASUPAN VITAMIN B12 DAN VITAMIN C DENGAN FUNGSI KOGNITIF PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2

NAMA: _____
Pendidikan: _____
Jen. Kelamin: _____

Tgl Lahir: _____
Tgl Pemeriksaan: _____

		POIN																		
VISUOSPASIAL/EKSEKUTIF	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> </div> <div style="width: 45%;"> </div> </div> <p>salin gambar <input type="checkbox"/> Gambar jam (11 lebih 10 menit) (3 poin) <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: right;">[] [] [] bentuk angka jarum jam</p>/5																		
PENAMAAN	<p style="text-align: right;">[] [] []</p>/3																		
MEMORI	<p>Baca kata berikut dan minta subjek mengulanginya. lakukan 2 kali, meski berhasil pada percobaan ke-1. lakukan recall setelah 5 menit</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 10%;">wajah</td> <td style="width: 10%;">Sutera</td> <td style="width: 10%;">Masjid</td> <td style="width: 10%;">anggrek</td> <td style="width: 10%;">merah</td> </tr> <tr> <td>ke-1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ke-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		wajah	Sutera	Masjid	anggrek	merah	ke-1						ke-2						
	wajah	Sutera	Masjid	anggrek	merah															
ke-1																				
ke-2																				
ATENSI	<p>Baca daftar angka (1 angka/detik) Subjek harus mengulangi dari awal [] 2 1 8 5 4</p> <p>Subjek harus mengulangi dari belakang [] 7 4 2</p> <p>Baca daftar huruf, subjek harus mengetuk dengan tangannya setiap kali huruf A muncul. poin nol jika ≥ 2 kesalahan [] F B A C M N A A J K L B A F A K D E A A A J A M O F A A B</p> <p>Pengurangan berurutan dengan angka 7. Mulai dari 100 [] 93 [] 86 [] 79 [] 72 [] 65 4,5 hasil benar: 3 poin, 2 atau 3 benar: 2 poin; 1 benar: 1 poin, 0 benar: 0 poin</p>/2																		
BAHASA	<p>Ulangi: Wati membantu saya menyapu lantai hari ini. [] Tikus bersembunyi di bawah dipan ketika kucing datang. []</p> <p>Sebutkan sebanyak mungkin kata yang dimulai dengan huruf F [] (N ≥ 11 kata)</p>/2																		
ABSTRAKSI	<p>Kemiripan antara, contoh pisang - jeruk = buah [] kereta - sepeda [] jam tangan - penggaris</p>/2																		
DELAYED RECALL	<p>Harus mengingat kata TANPA PETUNJUK</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;">wajah</td> <td style="width: 10%;">Sutera</td> <td style="width: 10%;">Masjid</td> <td style="width: 10%;">anggrek</td> <td style="width: 10%;">merah</td> </tr> <tr> <td></td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> </table> <p>petunjuk kategori _____ petunjuk pilihan ganda _____</p>		wajah	Sutera	Masjid	anggrek	merah		[]	[]	[]	[]	[]	poin untuk recall tanpa petunjuk/5						
	wajah	Sutera	Masjid	anggrek	merah															
	[]	[]	[]	[]	[]															
ORIENTASI	<p>[] Tanggal [] Bulan [] Tahun [] Hari [] Tempat [] Kota</p>/6																		
Dilakukan oleh.....		Normal ≥ 26 / 30 Total/30 Tambahkan 1 poin jika pend. ≤12 tahun																		

Sumber : Husein, N., Lumempouw, S. F., Ramli, Y., & Herqutanto. (2010). Uji Validitas dan Reliabilitas Montreal Cognitive Assessment versi Indonesia (MoCA-Ina) untuk Skrining Gangguan Fungsi Kognitif. *Neurona*, 4(27), 15–21.

Petunjuk pengisian Kuesioner MoCA-Ina

Visospasial/Eksekutif

1. Tarik garis dari angka ke huruf dengan urutan menaik mulai dari 1 tarik garis A lalu ke 2 dan seterusnya, Anda akan berakhir di E
2. Salin gambar ini seakurat mungkin (gambar kubus)
3. Gambarlah sebuah jam dinding, lengkapi dengan angka-angkanya dan atur waktunya ke jam 11 lebih 10 menit

Penamaan

4. sebutkan nama masing-masing hewan tersebut

Memori

5. Saya akan membacakan daftar kata yang harus Anda ingat sekarang dan nanti, jadi saya ingin Anda mendengarkan dengan cermat saat saya selesai. Saya ingin Anda memberi tahu saya kata-kata sebanyak yang Anda ingat, tidak masalah jika tidak berurutan.

Wajah – sutera – masjid – anggrek – merah

Sekarang saya akan membaca daftar yang sama untuk kedua kalinya, sekali lagi coba ingat dan beri tahu saya kata sebanyak yang Anda bisa termasuk kata-kata yang Anda ucapkan pertama kali. saya akan meminta Anda untuk mengingat dan kata itu akan saya tanyakan lagi di akhir test

Wajah – sutera – masjid – anggrek – merah

Atensi

6. Saya akan mengatakan beberapa angka dan ketika saya selesai tolong ulangi kepada saya persis seperti yang saya katakan.

2 – 1 – 8 – 5 – 4

sekarang saya akan mengucapkan beberapa angka lagi, tetapi ketika saya selesai, Anda harus mengulanginya kepada saya dalam urutan mundur

7 – 4 – 2

7. Saya akan membaca urutan huruf dan setiap kali saya mengucapkan huruf A, saya ingin Anda mengetuk tangan Anda sekali.

**F – B – A – C – M – N – A – A – J – K – L – B – A – F – A – K – D – E
– A – A – A – J – A – M – O – F – A – A – B**

Sekarang saya ingin Anda berhitung dengan cara mengurangi, mulai dari 100 dikurangi 7 dan kemudian terus mengurangi tujuh dari jawaban Anda sampai Anda telah mengurangi sebanyak lima kali. penting bahwa Anda melakukan ini sepenuhnya di kepala Anda, jangan menuliskannya. Anda cukup menghitung di kepala

Bahasa

8. Saya akan membacakan sebuah kalimat untuk Anda, ulangi setelah saya persis seperti yang saya katakan.

Wati membantu saya menyapu lantai hari ini

Tikus bersembunyi di bawah dipan ketika kucing datang

Beri tahu saya sebanyak mungkin kata yang dapat Anda pikirkan yang dimulai dengan huruf F. Anda dapat mengucapkan kata apa pun yang Anda inginkan kecuali nama orang/nama kota (misalnya Budi, Bandung), atau kata yang tepat yang dimulai dengan huruf suara yang sama tetapi dengan bunyi yang berbeda (misalnya Bank, Bang) dan kata yang sama ditambah akhiran kata (misalnya Bayar, Bayaran). Saya akan meminta anda untuk berhenti setelah 1 menit.

Sekarang katakan kepada saya sebanyak mungkin kata yang Anda ketahui yang dimulai dari huruf F.

Abstraksi

9. Saya akan meminta Anda menjelaskan kesamaan dari setiap pasangan kata, misalnya beri tahu saya bagaimana jeruk dan pisang sama, Anda dapat memberi tahu saya bahwa keduanya adalah buah. sekarang beri tahu saya bagaimana kereta api dan sepeda, beri tahu saya bagaimana penggaris dan jam tangan

Delayed Recall

10. Saya telah membacakan beberapa kata untuk Anda sebelumnya dan meminta Anda untuk mengingatnya. Saya ingin Anda memberi tahu saya sebanyak mungkin kata-kata itu.

Wajah – sutera – masjid – anggrek – merah

Orientasi

11. Beri tahu saya tanggal berapa saat ini?, bulan apa saat ini?, tahun berapa saat ini?, hari apa saat ini?, Anda berada dimana sekarang?, Kota apa?

Lampiran 1. 2 Formulir SQ-FFQ

SEMI QUANTITATIVE FOOD FREQUENCY QUESTIONERY (SQ-FFQ)	
Nama lengkap:	Tanggal:

Nama Bahan Makanan	Ukuran Penggunaan /kali		Frekuensi Penggunaan (Tulis berapa kali per-)				Teknik Memasak paling sering digunakan
	URT	Gram	Hari	Minggu	Bulan	Tidak pernah	
Makanan pokok							
Nasi putih							
Nasi merah							
Roti putih							
Kentang							
Talas							
Singkong							
Ubi Jalar							
Jagung							
Bihun							
Mie basah							
Mie kering							
(dan lainnya...)							
Protein nabati							
Tempe							
Tahu							
Kacang merah							
Kacang tanah							
(dan lainnya...)							

Pakcoy							
Oyong							
Ketimun							
(dan lainnya...)							
Buah							
Jeruk manis							
Mangga							
Jambu biji							
Papaya							
Pisang							
Semangka							
Melon							
Alpukat							
Anggur							
Pear							
Nanas							
Nangka							
(dan lainnya...)							
Susu dan produknya							
Susu sapi segar							
Susu UHT							
Yoghurt							
Keju							
(dan lainnya...)							

Minuman							
Teh							
Kopi							
(dan lainnya...)							
Kue jajanan							
Bika ambon							
Bolu kukus							
Kue apem							
Brownies							
Donut							
Getuk							
Risol							
Pastel							
Pempek							
Pisang goreng							
Singkong goreng							
Ubi goreng							
Kerupuk udang							
Rempeyek							
(dan lainnya...)							
Siap saji							
Ayam goreng tepung							
Mie goreng							
Bihun goreng							
Kwetiaw goreng							

Mie bakso							
Lontong sayur							
Pizza							
Siomay							
Batagor (dan lainnya...)							

Sumber: Syauqy, A., Afifah, D. N., Purwanti, R., Nissa, C., Fitranti, D. Y., & Chao, J. C. J. (2021). Reproducibility and validity of a food frequency questionnaire (Ffq) developed for middle-aged and older adults in semarang, Indonesia. *Nutrients*, 13(11). <https://doi.org/10.3390/nu13114163> (Syauqy et al., 2021)

Lampiran 1. 3 Lembar Data Diri Pasien

**LEMBAR DATA DIRI PASIEN PENDERITA
DIABETES MELITUS TIPE 2**

No. Urut	
Tanggal pemeriksaan	
Pemeriksa	
No. Rekam Medik	
DATA DIRI PASIEN	
Nama	
Tempat, tanggal lahir	
Umur	
Berat Badan (BB)	
Tinggi Badan (TB)	
Alamat	
Jenis Kelamin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laki-laki 2. Perempuan
Status Pernikahan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menikah 2. Tidak/belum menikah
Pendidikan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tidak tamat SD 2. SD 3. SMP 4. SMA 5. Perguruan Tinggi
Pekerjaan	<ol style="list-style-type: none"> 1. PNS 2. Pegawai Swasta 3. Buruh/Petani 4. Lain-lain
No. Telepon / Hp	

PEMERIKSAAN FISIK	
Tekanan darah	
Lama Menderita Diabetes Melitus (DM)	
Stroke	1. Ya 2. Tidak
Parkinson	1. Ya 2. Tidak
Tumor Otak	1. Ya 2. Tidak
Depresi	1. Ya 2. Tidak
Penyakit penyerta/kejiwaan lain	
Skor MoCA-Ina	
PEMERIKSAAN LABORATORIUM (Data Rekam Medik)	
Kadar HbA1c	

Lampiran 1. 4 Lembar Persetujuan Mengikuti Penelitian

Informed Consent

Nama Peneliti : Siti Irma Durotunisa
NIM : 20190302105
Judul Penelitian : Hubungan Kadar Glukosa Darah, Asupan Vitamin B12 dan Vitamin C Dengan Fungsi Kognitif Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2

Baca dengan seksama informasi ini sebelum memutuskan apakah Bapak/ibu/saudara akan turut berpartisipasi atau tidak. Jangan ragu untuk bertanya jika ada hal-hal yang belum dimengerti.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui “hubungan kadar glukosa darah, asupan vitamin B12 dan vitamin C dengan fungsi kognitif pada pasien diabetes melitus tipe 2”. Secara keseluruhan 98 pasien penderita diabetes melitus tipe 2 yang memenuhi kriteria penelitian di RS dr. H. Marzoeki Mahdi akan berperan serta dalam penelitian ini.

Dalam penelitian ini partisipasi responden bersifat sukarela dan apabila tidak berkenan dapat menolak. Data-data yang dikumpulkan dalam penelitian ini nantinya akan disimpan dalam data komputer tanpa nama jelas. Selama penelitian tidak dikenakan biaya. Hasil penelitian ini mungkin akan dipublikasikan di forum ilmiah terbatas tanpa menampilkan identitas. Penelitian ini tidak menimbulkan resiko yang dapat melukai responden.

Apabila Bapak/Ibu/Saudara menyetujui untuk ikut serta dalam penelitian ini dan siap menjadi responden, silakan menandatangani surat persetujuan mengikuti penelitian di lembar berikutnya.

Kontak peneliti: 089614246508

SURAT PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Sehubungan dengan diadakannya penelitian oleh:

Nama : Siti Irma Durotunisa

Judul Skripsi : Hubungan Kadar Glukosa Darah, Asupan Vitamin B12 dan Vitamin C Dengan Fungsi Kognitif Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Telah membaca dengan seksama keterangan/informasi yang berkenaan dengan penelitian ini dan setelah mendapat penjelasan saya mengerti dan bersedia untuk ikut serta dalam penelitian ini, dengan memberikan informasi yang dibutuhkan sebagai berikut:

- 1 Identitas diri responden
- 2 Wawancara dan pengisian kuesioner MoCA-Ina
- 3 Wawancara dan pengisian formulir SQ-FFQ
- 4 Data Rekam Medik

Demikian surat persetujuan ini saya buat dengan sukarela dan tanpa paksaan dari pihak manapun untuk digunakan sebaik-baiknya.

Bogor,

Menyetujui,

Responden

Peneliti

()

()

OUTPUT SPSS

UJI NORMALITAS

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kadar HbA1C (%)	98	100.0%	0	0.0%	98	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Kadar HbA1C (%)	Mean	9.027	.2380	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	8.554	
		Upper Bound	9.499	
	5% Trimmed Mean	8.928		
	Median	8.750		
	Variance	5.550		
	Std. Deviation	2.3558		
	Minimum	5.2		
	Maximum	15.0		
	Range	9.8		
	Interquartile Range	3.3		
	Skewness	.595	.244	
	Kurtosis	-.296	.483	

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kadar HbA1C (%)	.088	98	.062	.958	98	.003

a. Lilliefors Significance Correction

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Asupan Vit. B12 (mcg)	98	100.0%	0	0.0%	98	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Asupan Vit. B12 (mcg)	Mean	1.688	.1662	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.358	
		Upper Bound	2.018	
	5% Trimmed Mean	1.456		
	Median	1.200		
	Variance	2.707		
	Std. Deviation	1.6452		
	Minimum	.2		
	Maximum	9.9		
	Range	9.7		
	Interquartile Range	1.3		
	Skewness	2.621	.244	
	Kurtosis	8.106	.483	

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Asupan Vit. B12 (mcg)	.211	98	.000	.708	98	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Asupan Vit. C (mg)	98	100.0%	0	0.0%	98	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Asupan Vit. C (mg)	Mean	27.257	2.7964	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	21.707	
		Upper Bound	32.807	
	5% Trimmed Mean	23.609		
	Median	16.750		
	Variance	766.356		
	Std. Deviation	27.6831		

Minimum	3.7	
Maximum	147.8	
Range	144.1	
Interquartile Range	28.2	
Skewness	2.124	.244
Kurtosis	4.866	.483

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Asupan Vit. C (mg)	.211	98	.000	.745	98	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Fungsi Kognitif	98	100.0%	0	0.0%	98	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Fungsi Kognitif	Mean	21.72	.351	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	21.03	
		Upper Bound	22.42	
	5% Trimmed Mean	21.75		
	Median	22.00		
	Variance	12.057		
	Std. Deviation	3.472		
	Minimum	14		
	Maximum	28		
	Range	14		
	Interquartile Range	5		
	Skewness	-.066	.244	
	Kurtosis	-.692	.483	

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Fungsi Kognitif	.091	98	.045	.976	98	.071

a. Lilliefors Significance Correction

ANALISIS UNIVARIAT

Frequency Table

Umur (Tahun)

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	40-45	8	8.2	8.2	8.2
	46-55	42	42.9	42.9	51.0
	56-60	48	49.0	49.0	100.0
	Total	98	100.0	100.0	

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	36	36.7	36.7	36.7
	Perempuan	62	63.3	63.3	100.0
	Total	98	100.0	100.0	

Pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD	41	41.8	41.8	41.8
	SMP	8	8.2	8.2	50.0
	SMA	38	38.8	38.8	88.8
	PERGURUAN TINGGI	11	11.2	11.2	100.0
	Total	98	100.0	100.0	

Lama Menderita DM (tahun)

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1-5	37	37.8	37.8	37.8

6-10	39	39.8	39.8	77.6
11-15	22	22.4	22.4	100.0
Total	98	100.0	100.0	

Penyakit Penyerta

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak ada	50	51.0	51.0	51.0
Hipertensi	33	33.7	33.7	84.7
Dislipidemia	3	3.1	3.1	87.8
CHF	6	6.1	6.1	93.9
CKD	2	2.0	2.0	95.9
CAD	4	4.1	4.1	100.0
Total	98	100.0	100.0	

Statistics

	Kadar HbA1C (%)	Asupan Vit. B12 (mcg)	Asupan Vit. C (mg)	Fungsi Kognitif
N Valid	98	98	98	98
Missing	0	0	0	0
Mean	9.027	1.688	27.257	21.72
Median	8.750	1.200	16.750	22.00
Std. Deviation	2.3558	1.6452	27.6831	3.472
Variance	5.550	2.707	766.356	12.057
Skewness	.595	2.621	2.124	-.066
Std. Error of Skewness	.244	.244	.244	.244
Minimum	5.2	.2	3.7	14
Maximum	15.0	9.9	147.8	28

Kadar HbA1c

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid <6,5	13	13.3	13.3	13.3
>=6,5	85	86.7	86.7	100.0
Total	98	100.0	100.0	

Asupan Vitamin B12

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
--	-----------	---------	---------------	--------------------

Valid	Kurang dari AKG	91	92.9	92.9	92.9
	Lebih dari AKG	7	7.1	7.1	100.0
	Total	98	100.0	100.0	

Asupan Vitamin C

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang dari AKG	92	93.9	93.9	93.9
	Lebih dari AKG	6	6.1	6.1	100.0
	Total	98	100.0	100.0	

Fungsi Kognitif

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Skor <26	81	82.7	82.7	82.7
	Skor >=26	17	17.3	17.3	100.0
	Total	98	100.0	100.0	

UJI BIVARIAT

Correlations

		Kadar HbA1C (%)	Fungsi Kognitif
Spearman's rho	Kadar HbA1C (%)	Correlation Coefficient	1.000
		Sig. (2-tailed)	-.212*
		N	.036
Fungsi Kognitif		Correlation Coefficient	-.212*
		Sig. (2-tailed)	1.000
		N	.036
		N	98

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Correlations

			Kadar HbA1C (%)	Fungsi Eksekutif/Visuospasial
Spearman's rho	Kadar HbA1C (%)	Correlation Coefficient	1.000	-.078
		Sig. (2-tailed)	.	.443
		N	98	98
	Fungsi Eksekutif/Visuospasial	Correlation Coefficient	-.078	1.000
		Sig. (2-tailed)	.443	.
		N	98	98

Correlations

			Kadar HbA1C (%)	Penamaan
Spearman's rho	Kadar HbA1C (%)	Correlation Coefficient	1.000	.001
		Sig. (2-tailed)	.	.994
		N	98	98
	Penamaan	Correlation Coefficient	.001	1.000
		Sig. (2-tailed)	.994	.
		N	98	98

Correlations

			Kadar HbA1C (%)	Atensi
Spearman's rho	Kadar HbA1C (%)	Correlation Coefficient	1.000	-.076
		Sig. (2-tailed)	.	.458
		N	98	98
	Atensi	Correlation Coefficient	-.076	1.000
		Sig. (2-tailed)	.458	.
		N	98	98

Correlations

			Kadar HbA1C (%)	Bahasa
Spearman's rho	Kadar HbA1C (%)	Correlation Coefficient	1.000	.065
		Sig. (2-tailed)	.	.525

	N	98	98
Bahasa	Correlation Coefficient	.065	1.000
	Sig. (2-tailed)	.525	.
	N	98	98

Correlations

			Kadar HbA1C (%)	Abstraksi
Spearman's rho	Kadar HbA1C (%)	Correlation Coefficient	1.000	-.024
		Sig. (2-tailed)	.	.818
		N	98	98
Abstraksi		Correlation Coefficient	-.024	1.000
		Sig. (2-tailed)	.818	.
		N	98	98

Correlations

			Kadar HbA1C (%)	Memori/Delayed Recall
Spearman's rho	Kadar HbA1C (%)	Correlation Coefficient	1.000	-.193*
		Sig. (2-tailed)	.	.050
		N	98	98
Memori/Delayed Recall		Correlation Coefficient	-.193*	1.000
		Sig. (2-tailed)	.050	.
		N	98	98

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Correlations

			Kadar HbA1C (%)	Orientasi
Spearman's rho	Kadar HbA1C (%)	Correlation Coefficient	1.000	-.153
		Sig. (2-tailed)	.	.133
		N	98	98
Orientasi		Correlation Coefficient	-.153	1.000
		Sig. (2-tailed)	.133	.
		N	98	98

Correlations

			Asupan Vit. B12 (mcg)	Fungsi Kognitif
Spearman's rho	Asupan Vit. B12 (mcg)	Correlation Coefficient	1.000	-.005
		Sig. (2-tailed)	.	.959
		N	98	98
Fungsi Kognitif	Fungsi Kognitif	Correlation Coefficient	-.005	1.000
		Sig. (2-tailed)	.959	.
		N	98	98

Correlations

			Asupan Vit. C (mg)	Fungsi Kognitif
Spearman's rho	Asupan Vit. C (mg)	Correlation Coefficient	1.000	.126
		Sig. (2-tailed)	.	.217
		N	98	98
Fungsi Kognitif	Fungsi Kognitif	Correlation Coefficient	.126	1.000
		Sig. (2-tailed)	.217	.
		N	98	98



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
PUSAT KESEHATAN JIWA NASIONAL

RUMAH SAKIT JIWA dr. H. MARZOEKI MAHDI BOGOR
Jalan Dokter Sumeru No. 114, Bogor 16111, PO BOX 178
Telepon (0251) 8324024, 8320467 (Hunting), Faksimile (0251) 8324025
Laman www.rsmmbogor.com, Surat Elektronik rsmm.bgr@gmail.com



Nomor : PP.03.03/XXV.2/ 1561 /2023
Hal : Jawaban permohonan ijin penelitian

22 Mei 2023

Yth. Dekan Fakultas Ilmu – Ilmu Kesehatan
Universitas Esa Unggul
Jl. Arjuna Utara 9 Kebon Jeruk
Jakarta - 11510

Sesuai dengan surat Saudara Nomor : 63/DKN/FIKES/Gizi/UEU/V/2023 tanggal 19 Mei 2023 tentang : permohonan penelitian mahasiswa Fakultas Ilmu – Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul Jakarta di Rumah Sakit Jiwa dr. H. Marzoeki Mahdi Bogor, atas nama :

Nama Mahasiswa : Siti Irma Durotunisa
NIM : 20190302105
Judul : "Hubungan kadar glukosa darah, asupan vitamin B12 dan vitamin C dengan fungsi kognitif pada pasien diabetes mellitus tipe 2"

Berikut ini kami sampaikan bahwa:

1. Pada prinsipnya kami menyetujui dan dapat memfasilitasi kegiatan melakukan penelitian
2. Guna pengetahuan dan pengembangan layanan di rumah sakit setelah pelaksanaan kegiatan penelitian mohon menyerahkan bukti hasil penelitian.
3. Untuk pelaksanaan selanjutnya dapat menghubungi Instalasi Diklit Rumah Sakit Jiwa dr. H. Marzoeki Mahdi Bogor dengan nomor telepon 0251-8324025 Ext.186 Contact Person : Moch Zaenal Muttaqin, SST, RD (0812 8736 1213) Email : diklitrsmm@yahoo.com

Demikian yang dapat kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.



Direktur Utama, /

[Signature]
Dr. dr. Nova Riyanti Yusuf, Sp.KJ



DEWAN PENEGAKAN KODE ETIK UNIVERSITAS ESA
UNGGUL KOMISI ETIK PENELITIAN
Jl. Arjuna Utara No.9 Kebon Jeruk Jakarta Barat 11510
Telp. 021-5674223 email: dpke@esaunggul.ac.id

Nomor : 0923-05.043 /DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/IV/2023

KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK
ETHICAL APPROVAL

Komisi Etik Penelitian Universitas Esa Unggul dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kesehatan, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul:

**HUBUNGAN KADAR GLUKOSA DARAH, ASUPAN VITAMIN B12 DAN VITAMIN
C DENGAN FUNGSI KOGNITIF PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2**

Peneliti Utama : Siti Irma Durotunisa
Pembimbing : Pembimbing 1 : Khairizka Citra Palupi S. Gz., M. Sc, Pembimbing 2 :
Rachmanida Nuzrina S. Gz., M. Gizi, RD
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 1 Mei 2023

Pt. Ketua

Dr. CSP Wekadigunawan, DVM, MPH, PhD

- * Ethical approval berlaku satu tahun dari tanggal persetujuan.
- ** Peneliti berkewajiban
1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
 2. Memberitahukan status penelitian apabila
 - a. Setelah masa berlakunya ketetapan lolos kaji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini ethical approval harus diperpanjang
 - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
 3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (serious adverse events).
 4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada subyek sebelum penelitian lolos kaji etik dan informed consent.

DOKUMENTASI

Universitas
Esa Unggul

Univers
Esa



Esa Unggul

Univers
Esa