

LAMPIRAN

Lampiran 1 Sertifikat Etik (*etical clearance*)

**KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)
RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH CABANG SEPANJANG**

**KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK
No. 025/KET-KEPK/XII-2019**

Komite Etik Penelitian Kesehatan (KEPK) Rumah Sakit Siti Khodijah Muhammadiyah Cabang Sepanjang dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan manusia sebagai subjek penelitian kesehatan, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul:

**“HUBUNGAN KADAR HBA1C DENGAN KOMPLIKASI NEUROPATI
DIABETIK PADA PASIEN DIABETES MELLITUS DI POLIKLINIK
INTERNA RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH CABANG
SEPANJANG”**

Peneliti : ANISATUL HAMIDA

NIM : 20161880049

Nama Institusi: Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya

Dan telah menyetujui protokol tersebut diatas.

15 Robiul Akhir 1441 H
Sepanjang, _____
12 Desember 2019 M

Ketua KEPK,

Dr. M. Perdana Airlangga, Sp.JP.
NIP. 15.12.587

Direktur,

Dr. H. Muhammad Hamdan, Sp.S (K)
NBM. 1.003.682

Lampiran 2 Surat Permohonan Izin Penelitian

3/11/2019



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN
 Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp (031) 3811966, Fax (031) 3813096

Surabaya, 7 November 2019

Nomor : 674/II.3 AU/A/FK/2019
 Lamp : 1 bendel
 Hal : **Permohonan Izin Penelitian**

Yth
Direktur RS. Siti Khodijah Muhammadiyah Cabang Sepanjang
 di tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji bagi Allah SWT atas segala karunia-Nya kepada kita, sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah SAW.

Dengan hormat, sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir (Skripsi) bagi mahasiswa Program Studi S-1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya, kami bermaksud untuk memohon kepada Bapak/Ibu agar dapat memberikan izin untuk dilaksanakannya penelitian atas nama :

Nama : Anisatul Hamida
 NIM : 20161880049
 Judul Penelitian : Hubungan Kadar Hb A1C dengan Komplikasi Neuropati Diabetik pada Pasien Diabetes Meilitus di Poliklinik Internal Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang
 Pembimbing I : dr. Laily Irfana, Sp.S
 Pembimbing II : dr. Detty Nur Irawati, Sp.PD

Demikian permohonan dari kami, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb


 dr. H. M. Jusuf Wibisono, Sp. P (K), FCCP, FIRS

Tembusan :
 Mahasiswa yang bersangkutan

Lampiran 3 Surat Pemberian Izin Penelitian



RSITI KHODIJAH
 MUHAMMADIYAH CABANG SEPANGJANG



Nomor : 2018/IV.6.AU/F/2019
 Lampiran : -
 Perihal : Ijin Penelitian.-

19 Rabiul Tsani 1441 H
 Sepanjang, -----
 16 Desember 2019 M

Kepada Yth. :
Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Surabaya
 Jl. Sutorejo No. 59
SURABAYA

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

Sehubungan dengan surat Saudara tanggal 07 November 2019 No.: 674/II.3.AU/A/FK/2019 perihal tersebut pada pokok surat, dengan ini diberitahukan bahwa pada prinsipnya kami dapat menyetujui permohonan sebagaimana dimaksud bagi Mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya, atas nama :

No	Nama	NIM	Judul KTI
1	ANISATUL HAMIDA	20161880049	Hubungan Kadar Hb A1C dengan Komplikasi Neuropati Diabetik pada Pasien Diabetes Melitus di Poliklinik Internal Rumah Sakit Siti Khodijah Muhammadiyah Cabang Sepanjang.

Adapun biaya administrasi sebesar Rp. 275.000,- (Dua ratus tujuh puluh lima ribu rupiah). Untuk pelaksanaannya hendaknya Saudara menghubungi Sdri. Ana Rimadona, S.H. (Kepala Sub Bagian Kepegawaian dan Diklit) dengan No. HP 08999588205.

Demikian agar menjadikan maklum dan atas perhatian serta kerjasama yang baik ini diucapkan terima kasih.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته



DIREKTUR RS SITI KHODIJAH
 MUHAMMADIYAH CABANG SEPANGJANG
Dr. H. MUHAMMAD HAMDAN, Sp.S (K)
 NBM : 1.003.682

TINDASAN :

1. Kabid Pelayanan Medis
2. Kasubag Kepegawaian & Diklit
3. Arsip.-



Surabaya - Sidoarjo - Gresik - Lamongan - Bojonegoro
 Tuban - Mojokerto - Jombang - Nganjuk - Kediri
 Madiun - Ponorogo - Tulungagung - Blitar - Malang
 Probolinggo - Banyuwangi

Office : Jl. Raya Bebekan RT/RW 02/01 Kel. Bebekan, Taman,
 Sidoarjo 61257, Tlp. 031 7881130, 7882123 Fax. 031 7876066
 Email : siti-khodijah@hotmail.com
 Website : www.sitikhodijah.com

Lampiran 4 Surat bukti telah melakukan penelitian



**RUMAH SAKIT
SITI KHODIJAH**
MUHAMMADIYAH CABANG SEPANJANG



SURAT KETERANGAN
Nomor : 096/KET/IV.6.AU/D/2020

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Yang bertanda tangan dibawah ini Direktur RS. Siti Khodijah Muhammadiyah Cabang Sepanjang

Nama : dr. H. MUHAMMAD HAMDAN, Sp.S (K)
 NBM : 1.003.682
 Jabatan : Direktur RS Siti Khodijah Muhammadiyah Cabang Sepanjang

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : ANISATUL HAMIDA
 Institusi : Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya

Yang bersangkutan telah selesai melaksanakan Penelitian di RS. Siti Khodijah Muhammadiyah Cabang Sepanjang.

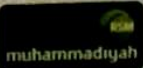
Demikian surat keterangan ini diberikan dengan harapan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya, dan kepada yang berkepentingan agar menjadikan maklum.

19 Jumadil Awal 1441 H
 Sepanjang, _____
 14 Januari 2020 M



**DIREKTUR RS. SITI KHODIJAH
MUHAMMADIYAH CABANG SEPANJANG**

dr. H. MUHAMMAD HAMDAN, SpS (K)
 NBM : 1.003.682



Surabaya - Sidoarjo - Gresik - Lamongan - Bojonegoro
 Tuban - Mojokerto - Jombang - Nganjuk - Kediri
 Madiun - Ponorogo - Tulungagung - Blitar - Malang
 Probolinggo - Banyuwangi

Office : Jl. Raya Bebekan RT/001 02/01 Kel. Sukomoro, Sukoro,
 Sidoarjo 61257 Telp. 031 7981190, 7982123 Fax. 031 7981190
 Email : siti.khodijah@pcnmail.com
 Website : www.sitikhodijah.com

Lampiran 5 Lembar Penjelasan *Informed Consent*

PENJELASAN SEBELUM PENELITIAN

A. Judul Penelitian

“Hubungan antara Kadar HbA1c dengan Komplikasi Neuropati Diabetik pada pasien Diabetes Mellitus di Poliklinik Interna RS Siti Khodijah Muhammadiyah cabang Sepanjang, Sidoarjo”.

B. Tujuan

Tujuan utama dalam penelitian ini adalah Membuktikan hubungan kadar HbA1c terhadap kejadian neuropati diabetik

C. Manfaat.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kadar HbA1c dengan neuropati diabetik sehingga dapat memberikan pengetahuan bagi pasien mengenai penyakitnya, sehingga pasien bisa melakukan kontrol glikemik secara rutin serta mengetahui apa yang harus dilakukan dan dihindarinya. Selain itu dapat dijadikan sebagai acuan para dokter dan tenaga kesehatan dalam melakukan kontrol glikemik pasien sehingga dapat memberikan pengobatan yang tepat.

D. Resiko/ Kerugian Serta Bahaya potensial yang timbul

Dalam penelitian ini tidak dilakukan percobaan yang berbahaya kepada responden sehingga tingkat risiko/ kerugian rendah. Penelitian ini tidak melibatkan anak-anak dan kelompok rentan yang tidak mampu memberikan persetujuan setelah penjelasan sehingga dapat meminimalisir risiko. Pada perlakuan mungkin terdapat sedikit rasa tidak nyaman seperti sedikit nyeri otot tetapi tidak akan menimbulkan bahaya yang besar.

E. Hak Untuk Undur Diri

Keikutsertaan subyek dalam penelitian ini bersifat sukarela dan responden berhak untuk mengundurkan diri kapanpun, tanpa menimbulkan konsekuensi yang merugikan responden. Subjek diberhentikan dari penelitian ketika ditengah penelitian terjadi hal yang tidak diharapkan seperti kondisi pasien yang tiba-tiba tidak stabil dan lain sebagainya.

F. Kompensasi

Tidak ada rencana untuk memberikan kompensasi, peserta mempunyai hak untuk mengundurkan diri atau tidak bersedia di awal penelitian.

G. Kerahasiaan

Semua data dalam penelitian ini akan dijaga kerahasiaannya dan hanya dipergunakan untuk kepentingan penelitian semata.

H. Waktu penelitian

Penelitian akan dilakukan mulai dari November 2019 sampai jumlah sampel terpenuhi

I. Informasi Tambahan

Subyek penelitian dapat menanyakan semua hal yang terkait dengan penelitian ini dengan menghubungi peneliti,

Nama Peneliti: Anisatul Hamida

Alamat : Dusun Parse Desa Kolo-Kolo Kec. Arjasa Kab. Sumenep

No.Hp : 085232800789

Lampiran 6 Lembar Inform Consent

INFORMED CONSENT

AssalamualaikumWr. Wb.

Dengan hormat,

Saya yang bertandatangan di bawah ini, mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter

Nama : Anisatul Hamida

NIM : 20161880049

Bermaksud mengadakan penelitian dengan judul “Hubungan antara Kadar HbA1c dengan Komplikasi Neuropati Diabetik pada pasien Diabetes Mellitus di Poliklinik Interna RS Siti Khodijah Muhammadiyah cabang Sepanjang, Sidoarjo”.

Untuk terlaksananya kegiatan tersebut, Saya mohon kesediaan Saudara untuk berpartisipasi pada penelitian saya untuk dilakukan pemeriksaan kekuatan otot dan meminta data rekam medis saudara. Data-data yang terkait akan Saya jamin kerahasiaannya dan hanya akan digunakan untuk kepentingan penelitian. Apabila Saudara berkenan untuk ikut berpartisipasi, mohonkiranya Saudara terlebih dahulu bersedia menandatangani lembar persetujuan menjadi responden (*informed consent*).

Demikianlah permohonan Saya, atas perhatian serta kerjasama Saudara dalam penelitian ini, Saya ucapkan terimakasih.

WassalamualaikumWr. Wb.

Peneliti

(Anisatul Hamida)

INFORMED CONSENT

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

JenisKelamin :

Alamat:

Pekerjaan :

Setelah saya mendapatkan penjelasan dari.....terkait tujuan, perlakuan yang diterapkan, manfaat, kerahasiaan, bahaya potensial, hak untuk undur diri dan tentang insentif.

Dengan ini menyatakan bersedia untuk menjadi responden penelitian yang dilakukan oleh....., mahasiswa dari berjudul “Hubungan antara Kadar HbA1c dengan Komplikasi Neuropati Diabetik pada pasien Diabetes Mellitus di Poliklinik Interna RS Siti Khodijah Muhammadiyah cabang Sepanjang, Sidoarjo”

Saya mengerti dan memahami bahwa penelitian ini tidak akan berakibat negative terhadap saya, oleh karena itu saya bersedia untuk menjadi responden pada penelitian ini.

Sidoarjo,September 2019

Responden

(.....)

Lampiran 7 Lembar Instrument Penelitian (DNS & DNE skor)

Diabetic Neuropathy Symptoms (DNS) Score

Gejala	Ya/ Tidak
Rasa tidak seimbang ketika berjalan	
Nyeri saat berjalan	
Kesemutan dikaki	
Mati Rasa di daerah kaki	

Keterangan :

- Jika terdapat gejala beri tanda centang pada kolom ya/tidak
- Satu gejala = 1 poin
- Poin maksimum = 4 poin
- Skor ≥ 1 = positif Polineuropati

Skor DNS harus disertai satu atau lebih pemeriksaan fisik, pada penelitian ini akan disertai skor DNE (Asad, A. *Et al*, 2009)

Diabetic Neuropathy Examination (DNE) Score

Kekuatan Otot	
Pemeriksaan	Skor
Quadriseps Femoris (Ekstensi sendi lutut)	
Tibialis anterior (Dorsofleksi Kaki)	
Refleks	
Pemeriksaan	Skor
Refleks Achilles	
Sensibilitas	
Pemeriksaan	Skor
Jari telunjuk (terhadap tusukan)	
Ibu jari kaki (terhadap tusukan)	
Sensitivitas sentuhan	
Sensasi getar	
Terhadap posisi sendi	

Keterangan :

- Skor 0-2 (normal- defisit berat)
- Skor 1 (Kekuatan otot 3-4, sensitivitas dan refleks menurun)
- Skor 2 (Kekuatan otot 0-2, sensitivitas dan refleks negatif)
- Maximum skor 16 poin
- Skor >3 = positif polineuropathy (Asad, A. *Et al*, 2009)

Lampiran 8 Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Lampiran 9 Tabulasi data Penelitian

Karakteristik Responden	Frekuensi
Jenis Kelamin	
Laki-Laki	21
Perempuan	19
Total	40
Usia (Tahun)	
<50	9
>50	31
Total	40
HbA1c	
Status Baik	6
Status Sedang	5
Tidak terkontrol	29
Total	40
Neuropati	
Positif	27
Negatif	13
Total	40

Lampiran 10 Hasil Analisia Statistik

Matriks Korelasi dan Hasil Uji Korelasi Spearman Antara Jenis Kelamin, Usia Kategori, dan Hasil Pemeriksaan HBA1C terhadap terjadinya Komplikasi Neuropati Diabetik

Correlations

			Status_Komplikasi	Usia_kat	Jen_Kel	Status_Periksa
Spearman's rho	Status_Komplikasi	Correlation Coefficient	1.000	.187	.019	.534**
		Sig. (2-tailed)	.	.248	.909	.000
		N	40	40	40	40
	Usia_kat	Correlation Coefficient	.187	1.000	-.025	.294
		Sig. (2-tailed)	.248	.	.878	.066
		N	40	40	40	40
	Jen_Kel	Correlation Coefficient	.019	-.025	1.000	.064
		Sig. (2-tailed)	.909	.878	.	.696
		N	40	40	40	40
	Status_Periksa	Correlation Coefficient	.534**	.294	.064	1.000
		Sig. (2-tailed)	.000	.066	.696	.
		N	40	40	40	40

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Hasil Omnibus Test

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	11.705	4	.020
	Block	11.705	4	.020
	Model	11.705	4	.020

Hasil Hosmer and Lemeshow Test

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	3.048	4	.550

Koefisien regresi, Uji Parsial, dan Odds Ratio

Categorical Variables Codings^a

			Parameter coding	
			(1)	(2)
Status_Periksa	0	6	1.000	.000
	1	5	.000	1.000
	2	29	.000	.000

a. This coding results in indicator coefficients.

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
								Lower	Upper
Step 1 ^a	Status_Periksa			8.272	2	.016			
	Status_Periksa(1)	-3.115	1.251	6.195	1	.013	.044	.004	.516
	Status_Periksa(2)	-1.954	1.041	3.522	1	.061	.142	.018	1.091
	Usia_kat	.227	1.030	.049	1	.825	1.255	.167	9.450
	Jen_Kel	-.077	.816	.009	1	.925	.926	.187	4.587
	Constant	1.412	1.085	1.694	1	.193	4.106		

a. Variable(s) entered on step 1: Status_Periksa, Usia_kat, Jen_Kel.

Lampiran 11 Fotokopi Kartu Bimbingan Skripsi



KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Surabaya

Nama : Anisatul Hamida
NIM : 20161880049

	TTD DAN CATATAN PEMBIMBING 1	TTD DAN CATATAN PEMBIMBING 2	
I. PROPOSAL PENELITIAN			
Bagian Awal	Pengubahan bagian awal.	format penelitian bagian awal.	
BAB I Pendahuluan	Pendahuluan mencakup latar belakang	memperbaiki: tujuan dan manfaat.	
BAB II Tinjauan Pustaka	menambahkan materi / referensi bab II	menambahkan materi	
Bab III Kerangka Konseptual dan Hipotesis Penelitian	kerangka konsep penelitian.	Penulisan kerangka konsep.	
BAB IV Metode Penelitian	menetapkan pop & sampel. def opm, mpa, konsep, lamp. 5th → lit-hange! 5th dimen. andlu H&BIC 18h → 36h 7 & 4ch 1 & 5th & 18h	analisis data.	
Daftar Pustaka dan Lampiran			
II. UJIAN PROPOSAL PENELITIAN			
Tanggal Pelaksanaan:	Pembimbing 1 	Pembimbing 2 	Penguji ke-3
III. LAPORAN AKHIR SKRIPSI			
	TTD DAN CATATAN PEMBIMBING 1	TTD DAN CATATAN PEMBIMBING 2	
Bagian Awal			

	TTD DAN CATATAN PEMBIMBING 1	TTD DAN CATATAN PEMBIMBING 2		
BAB I - IV				
BAB V Hasil Penelitian	 Hasil Uji Statistik	 Hasil Uji statistik.		
BAB VI Pembahasan	 Penambahan referensi bab VI	 Penambahan referensi bab VI		
BAB VII Penutup	 Revisi Simpulan	 Revisi kesimpulan. Berikan.		
Daftar Pustaka	 Cara penulisan Buku	 Cara penulisan Buku.		
Lampiran	 Melengkapi lampiran	 Melengkapi lampiran.		
IV. SIDANG SKRIPSI				
Tanggal Pelaksanaan:	Pembimbing 1	Pembimbing 2	Penguji ke-3	
V. PENGUMPULAN SKRIPSI				
Tim Skripsi (+CD)	Perpustakaan (+CD)	Pembimbing 1	Pembimbing 2	Rg Baca Fakultas
MENGETAHUI				
Kaprodi S1 Pendidikan Dokter,		Koordinator Skripsi,		
dr. Nurma Yuliyasari, M.Si		dr. Syafarinah Nur Hidayah Akil		