

Lampiran 1

Surat Pengantar Pengambilan Data di RSUD Kabupaten Sidoarjo



**PEMERINTAH KABUPATEN SIDOARJO
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**

Jl. Raya A. Yani No. 4 Telp./Fax. 031 8921954
SIDOARJO - 61211
www.bakesbangpol.sidoarjo.go.id

Sidoarjo, 12 Oktober 2017

Nomor : 072/ 905 /404.6.5/2017
Sifat : Penting
Lampiran : -
Perihal : Rekomendasi Penelitian/Survey/Kegiatan
An. Sdr. **APRIANUS RAEMOND WIE**

Kepada
Yth. Sdr. DIREKTUR RSUD KABUPATEN SIDOARJO

di-
SIDOARJO

Berdasarkan Surat dari Kepala Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Provinsi Jawa Timur Nomor : 070 / 12487 / 209.4 / 2017 Tanggal 06 Oktober 2017 Perihal **Penelitian/Survey/Kegiatan PKL**, maka bersama ini kami hadapkan :

Nama : **APRIANUS RAEMOND WIE**
Tempat/Tgl Lahir : Maumere, 02 april 1996
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Kel/Ds. Madawat RT. 002 – RW. 002 Kec. Alok Kab. Sikka Prov. NTT
Instansi/Fak/Jurusan : UNIVERSITAS WIDYA MANDALA SURABAYA / FAK. FARMASI
NIM/NIS/NIP/NIK : 2443013263 NIK 5307050204960004
Judul : **STUDI KEPATUHAN PASIEN DIABETES MELLITUS TERHADAP PENGGUNAAN INSULIN RAPID ACTING PADA PASIEN RAWAT JALAN DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KABUPATEN SIDOARJO**
Dosen/Pembimbing : Dra. SETTY SURDUATI, MS, Apt.
Bidang : Farmasi Klinik
Maksud Tujuan : Permintaan Data & Wawancara Keperluan Pengajuan Proposal
Lama Survey : 16 Oktober s/d 16 Desember 2017
Telepon - Hp : 0821 4014 2066

Untuk melakukan penelitian/survey/PKL/KKn/Magang di Instansi/Wilayah Saudara guna kepentingan studi, dengan syarat-syarat/ketentuan sebagai berikut :

1. Berkewajiban menghormati dan mentaati peraturan dan tata tertib di daerah setempat lokasi penelitian/survey/PKL/KKn/Magang.
2. Pelaksanaan penelitian agar tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kesetabilan keamanan dan ketertiban di daerah/lokasi.
3. Yang bersangkutan diberi tugas sesuai relevansinya dengan mata kuliah / pelajaran di sekolah / perguruan tinggi.
4. **Wajib melaporkan hasil penelitian ke Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Kabupaten Sidoarjo dalam kesempatan pertama.**
5. Surat Keterangan ini akan dicabut/tidak berlaku apabila yang bersangkutan tidak memenuhi syarat-syarat serta ketentuan seperti tersebut di atas.

Demikian untuk menjadikan maklum.

An. KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
KABUPATEN SIDOARJO

Sekretaris

ZAINUL ARIFIN, SH

Pembina Tk. I

NIP. 19630421 198603 1 015

Tembusan :

- Yth. Sdr.
1. Kepala Bappeda Kabupaten Sidoarjo
 2. Dekan Fakultas Farmasi Universitas Widya Mandala Surabaya di Surabaya
 3. Yang Bersangkutan

Lampiran 2

MMAS-8 Bahasa Indonesia (Morisky, 2008 - 2009)

Berikut adalah sebuah skala kepatuhan umum dan nama penyakit yang dialami pasien dapat disesuaikan dalam setiap nomor pertanyaan. Anda dipastikan sedang menjalani pengobatan untuk penyakit Diabetes Melitus anda. Beberapa orang telah mengidentifikasi beberapa isu yang berhubungan dengan perilaku minum obat dan kami tertarik dengan pengalaman anda. Tidak ada jawaban yang benar atau salah. Jawablah setiap pertanyaan berdasarkan pengalaman pribadi anda terhadap obat Diabetes Melitus yang anda minum.		
(Beri tanda <i>checklist</i> (√) pada jawaban yang anda anggap benar)		
	Tidak	Ya
1. Apakah anda terkadang lupa menggunakan obat Diabetes Melitus?		
2. Orang kadang-kadang lalai menggunakan insulin dengan berbagai alasan, selain alasan klasik seperti lupa. Bila anda ingat kembali dalam dua minggu terakhir, adakah hari-hari dimana anda tidak menggunakan insulin?		
3. Apakah anda sudah pernah menghentikan penggunaan insulin tanpa berkonsultasi dengan dokter karena anda merasa tambah parah bila meneruskan obatnya itu?		
4. Bila anda bepergian atau meninggalkan rumah apakah anda terkadang lupa membawa serta obat Diabetes Melitus Anda?		
5. Apakah kemarin anda menggunakan insulin ?		
6. Ketika anda merasa Diabetes Melitus teratasi, apakah anda terkadang menghentikan penggunaan insulin?		
7. Penggunaan insulin merupakan sesuatu yang tidak lumrah untuk beberapa orang. Apakah anda pernah merasa kesal karena terpaku pada rencana?		
8. Seberapa sering anda mengalami kesulitan mengingat untuk minum obat?		

(Lingkari jawaban yang anda anggap benar)

- a. Tidak pernah/jarang
- b. Sese kali
- c. Terkadang
- d. Biasanya
- e. Setiap waktu

Lampiran 3
Lembar Informasi responden

LEMBAR INFORMASI UNTUK PASIEN PENELITIAN
Kepatuhan Penggunaan Obat pada Pasien Diabetes Melitus dengan
Obat Insulin *Rapid Acting* di Rsud Sidoarjo

Peneliti:
Raemonnd Wie
Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala

Anda diundang untuk turut serta dalam suatu penelitian dengan judul :” Kepatuhan Penggunaan Obat pada Pasien Diabetes Melitus dengan Obat Insulin *Rapid Acting* di Rsud Sidoarjo”. Setelah membaca dengan teliti, anda dapat mengajukan pertanyaan dan dapat membicarakannya dengan peneliti.

Tujuan Penelitian:

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk melihat kepatuhan penggunaan Obat Insulin *Rapid Acting* di Rsud Sidoarjo.

Prosedur Penelitian:

Pada penelitian ini, berikut adalah hal-hal yang akan anda jalani:

1. Anda akan diminta untuk menandatangani suatu persetujuan kesediaan mengikuti penelitian ini.
2. Anda akan mengisi kuesioner yang akan dibagikan peneliti
3. Anda akan mempersilahkan peneliti untuk melakukan kunjungan ke rumah anda sebanyak dua kali untuk menghitung jumlah unit/ml yang masih tersisa.

4. Partisipasi anda dalam penelitian ini bersifat sukarela. Anda dapat sewaktu-waktu mengundurkan diri dalam penelitian bila anda merasa dirugikan.

Manfaat penelitian:

Partisipasi anda akan memberikan informasi berharga yang dapat dipergunakan sebagai masukan bagi tenaga kesehatan (dokter, farmasis, perawat, dan tenaga kesehatan lain) dalam upaya meningkatkan kepatuhan penggunaan *insulin rapid acting* sehingga angka kematian yang disebabkan oleh penyakit diabetes melitus dapat menurun.

Jaminan Kerahasiaan:

Kerahasiaan identitas dan resep anda akan sangat dijaga oleh peneliti. Seluruh informasi yang anda berikan akan dijaga kerahasiaannya oleh peneliti sehingga identitas anda akan tetap terlindungi dan tidak dipublikasikan.

Demikianlah penjelasan tentang penelitian ini, dan kami memohon kesediaan anda untuk turut berpartisipasi dalam penelitian ini. Bila anda menyetujui untuk ikut serta dalam penelitian ini, kami mengharapkan anda dapat memberikan tanda tangan pada lembar persetujuan dan mengembalikannya kepada kami. Bila terdapat pertanyaan mengenai penelitian ini, silahkan menghubungi Raemonnd Wie (082140142066).

Hormat kami,

Raemonnd Wie

Lampiran 4
Lembar Persetujuan Responden

LEMBAR PERSETUJUAN (Informed Consent)
Kepatuhan Penggunaan Obat pada Pasien Diabetes Melitus dengan
Obat Insulin *Rapid Acting* di Rsud Sidoarjo

Peneliti:

Raemonnd Wie

Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama:

Alamat:

No. Telp:

Setelah membaca dan mendengar penjelasan mengenai tujuan dan manfaat dari penelitian ini, maka dengan ini saya menyatakan bahwa saya:

1. Bersedia untuk mengikuti penelitian
2. Bersedia untuk diwawancarai mengenai identitas pribadi, riwayat kesehatan, penggunaan obat dan gaya hidup.

Dengan membubuhkan tanda tangan saya dibawah ini, saya setuju dan bersedia untuk ikut berpartisipasi secara sukarela dalam penelitian ini

Surabaya,

Peneliti

Responden

Raemonnd Wie

Lampiran 5

Lembar Data Sosiodemografi Responden

1. Jenis Kelamin

Jenis Kelamin	Jumlah Pasien (n)
Laki – laki	18
Perempuan	13

2. Umur

Umur	Jumlah Pasien
Dewasa awal (26-35 tahun)	1
Dewasa akhir (36-45 tahun)	6
Lansia awal (46-54 tahun)	11
Lansia akhir > 55 tahun	13
Total	31

3. Jenis Pekerjaan

Pekerjaan	Jumlah Pasien
Tidak bekerja	1
Ibu rumah tangga	9
Wirausaha/pedagang	10
Pegawai	11

4. Tingkat Pendidikan

Tingkat Pendidikan	Jumlah Pasien (orang) (%)
SD	4
SMP	9
SMA	7
Sarjana	11
Total	31

5. Lama Menderita Diabetes

Lama Menderita Diabetes	jumlah pasien
< 1 tahun	6
1-5 tahun	13
6-10 tahun	8
11-15 tahun	4
Total	31

Lampiran 6

Tabel Hasil Kuesioner MMAS-8

NO	Responden	Skor MMAS	Katagori MMAS		
			Kepatuhan Tinggi	Kepatuhan Sedang	Kepatuhan Rendah
1	A	1			✓
2	B	2			✓
3	C	4			✓
4	D	7		✓	
5	E	7		✓	
6	F	3			✓
7	G	2			✓
8	H	5			✓
9	I	4			✓
10	J	6		✓	
11	K	1			✓
12	L	7		✓	
13	M	5			✓
14	N	6		✓	
15	O	1			✓
16	P	7		✓	
17	Q	3			✓
18	R	4			✓
19	S	6		✓	
20	T	8	✓		
21	U	3			✓
22	V	6		✓	
23	WX	2			✓
24	Y	5			✓
25	Z	4			✓
26	AA	5			✓
27	BB	8	✓		
28	CC	7		✓	
29	DD	8	✓		
30	EE	6		✓	
31	FF	6		✓	

Lampiran 7
Tabel Hasil *Pill Count*

No	Responden	Nama obat	Jumlah obat pada kunjungan pertama (unit/ml)	Waktu dan tanggal kunjungan pertama)	Jumlah obat pada kunjungan kedua (unit/ml)	Waktu dan tanggal kunjungan kedua	Resep dokter	% kepatuhan
1	A	Novorapid	76	11-3-2018	6	14-3-2018	11(2x)	100
2	B	Novorapid	65	11-3-2018	18	13-3-2018	16(2x)	73,43
3	C	Novorapid	85	11-3-2018	13	14-3-2018	14(2x)	83,71
4	D	Novorapid	74	11-3-2018	10	14-3-2018	12(2x)	88,8
5	E	Novorapid	69	11-3-2018	22	13-3-2018	15(2x)	78,33
6	F	Novorapid	75	11-3-2018	7	13-3-2018	11(2x)	100
7	G	Novorapid	74	12-3-2018	33	15-3-2018	13(1x)	100
8	H	Novorapid	84	11-3-2018	36	15-3-2018	15(1x)	80
9	I	Novorapid	100	11-3-2018	14	14-3-2018	14(2x)	100
10	J	Apidra	100	20-3-2018	32	23-3-2018	13(2x)	87
11	K	Novorapid	100	20-3-2018	45	23-3-2018	13(2x)	70
12	L	Novorapid	100	20-3-2018	6	23-3-2018	15(2x)	100
13	M	Novorapid	100	20-3-2018	29	23-3-2018	17(2x)	69
14	N	Novorapid	100	20-3-2018	51	24-3-2018	15(1x)	81,6
15	O	Novorapid	100	20-3-2018	30	23-3-2018	11(2x)	100
16	P	Novorapid	100	20-3-2018	58	23-3-2018	10(2x)	70,0
17	Q	Novorapid	100	20-3-2018	25	23-3-2018	12(2x)	100
18	R	Novorapid	100	20-3-2018	56	24-3-2018	14(1x)	78,4
19	S	Novorapid	100	20-3-2018	35	23-3-2018	12(2x)	83,3
20	T	Novorapid	100	4-4-2018	49	7-4-2018	12(2x)	70,83
21	U	Novorapid	100	4-4-2018	5	7-4-2018	15(2x)	100
22	V	Novorapid	100	4-4-2018	45	7-4-2018	10(2x)	91,66
23	WX	Novorapid	100	4-4-2018	25	7-4-2018	18(2x)	96,0
24	Y	Apidra	100	4-4-2018	29	7-4-2018	11(2x)	97,29
25	Z	Apidra	100	4-4-2018	58	7-4-2018	10(2x)	70
26	AA	Apidra	100	4-4-2018	28	7-4-2018	12(2x)	98,61
27	BB	Novorapid	100	11-4-2018	11	15-4-2018	10(2x)	90
28	CC	Novorapid	100	11-4-2018	15	15-4-2018	10(2x)	94,11
29	DD	Novorapid	100	11-4-2018	3	15-4-2018	15(2x)	80,33
30	EE	Novorapid	100	11-4-2018	39	15-4-2018	11(2x)	69,31
31	FF	Novorapid	100	11-4-2018	20	15-4-2018	12(2x)	83,3

Lampiran 8
Hasil Output SPSS

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kepatuhan dengan MMAS * Kepatuhan dengan PC	31	100,0%	0	0,0%	31	100,0%

Kepatuhan dengan MMAS * Kepatuhan dengan PC
Crosstabulation

Count

		Kepatuhan dengan PC		Total
		patuh	tidak patuh	
Kepatuhan dengan MMAS	patuh	10	4	14
	tidak patuh	12	5	17
Total		22	9	31

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	,003 ^a	1	,959		
Continuity Correction ^b	,000	1	1,000		
Likelihood Ratio	,003	1	,959		
Fisher's Exact Test				1,000	,637
N of Valid Cases	31				

a. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4,06.

b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 9
Hubungan MMAS Dengan Kepatuhan

Crosstab

		MMA			Total
		rendah	sedang	tinggi	
Jenis Kelamin Laki-Laki	Count	8	9	1	1
	% of Total	25.8%	29.0%	3.2%	58.1%
	Perempuan Count	9	2	2	1
	% of Total	29.0%	6.4%	6.4%	41.9%
Total	Count	17	11	3	31
	% of Total	54.8%	35.4%	9.6%	100.0%

Crosstabs

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	2.234 ^a	2	.327
Likelihood Ratio	2.609	2	.271
N of Valid Cases	31		

a. 2 cells (33.3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .42.

Crosstabs

Usia * MMA Crosstabulation

			MMA			Total
			rendah	sedang	tinggi	
Usia	< 35 th	Count	0	1	0	1
		% of Total	.0%	3.2%	.0%	3.2%
	35-45 th	Count	3	2	1	6
		% of Total	9.7%	6.4%	3.2%	19.4%
	46-55 th	Count	8	2	1	11
		% of Total	25.8%	6.4%	3.2%	35.5%
	> 56 th	Count	6	6	1	13
		% of Total	19.4%	19.4%	3.2%	41.9%
	Total	Count	17	11	3	31
		% of Total	54.8%	41.9%	9.6%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	4.295 ^a	6	.637
Likelihood Ratio	4.994	6	.545
N of Valid Cases	31		

a. 9 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .03.

Crosstabs

Riwayat pendidikan Crosstabulation

		MMA			Total	
		rendah	sedang	tinggi		
Pendidikan	SD	Count	4	0	0	4
		% of Total	12.9%	.0%	.0%	12.9%
	SMP	Count	7	2	0	9
		% of Total	22.5%	6.4%	.0%	28.9%
	SMA	Count	3	3	1	7
		% of Total	9.6%	9.6%	3.2%	22.5%
	Sarjana	Count	3	6	2	11
		% of Total	9.6%	19.3%	6.4%	35.4%
Total		Count	17	11	3	31
		% of Total	54.8%	35.4%	9.6%	100.0%

Crosstabs

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	2.234 ^a	2	.065
Likelihood Ratio	2.609	2	.078
N of Valid Cases	31		

a. 2 cells (33.3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .42.

Crosstabs

Jenis Pekerjaan Crosstabulation

		MMA			Total	
		rendah	sedang	tinggi		
Pekerjaan Pegawai	Count	5	5	1	11	
	% of Total	16.1%	16.1%	3.2%	35.5%	
	Wiraswasta/pedagang	Count	5	4	1	10
		% of Total	16.1%	16.1%	3.2%	32.3%
	Ibu Rumah Tangga	Count	7	1	1	9
		% of Total	22.6%	3.2%	3.2%	29.0%
	Tidak bekerja	Count	0	1	0	1
		% of Total	.0%	3.2%	.0%	3.2%
Total	Count	17	11	3	31	
	% of Total	54.8%	35.4%	9.6%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	2.080 ^a	3	.556
Likelihood Ratio	2.338	3	.505
N of Valid Cases	31		

a. 5 cells (62.5%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .29.

Crosstabs

Lama Menderita * MMAS Crosstabulation

			MMA			Total
			rendah	sedang	tinggi	
Lama menderita	<1 th	Count	0	0	1	1
		% of Total	.0%	.0%	3.2%	3.2%
	1-5 th	Count	6	7	2	15
		% of Total	19.3%	22.5%	6.4%	19.4%
	6-10 th	Count	8	3	0	11
		% of Total	25.8%	6.4%	.0%	35.4%
	> 11 th	Count	3	1	0	4
		% of Total	9.6%	3.2%	.0%	41.9%
Total		Count	17	11	3	31
		% of Total	54.8%	35.4%	9.6%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	2.745 ^a	2	.087
Likelihood Ratio	2.889	2	.091
N of Valid Cases	31		

a. 2 cells (33.3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .42.

Lampiran 10

Hubungan Pill Count Dengan Kepatuhan

Crosstab

			PC		Total
			patuh	tidak patuh	
Jenis Kelamin	Laki-Laki	Count	15	3	18
		% of Total	48.4%	9.7%	58.1%
	Perempuan	Count	7	6	13
		% of Total	22.6%	19.4%	41.9%
Total		Count	22	9	31
		% of Total	71.0%	29.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	3.186 ^b	1	.074		
Continuity Correction ^a	1.915	1	.166		
Likelihood Ratio	3.186	1	.074		
Fisher's Exact Test				.114	.084
N of Valid Cases	31				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.77.

Crosstabs

Crosstab

			PC		Total
			patuh	tidak patuh	
Usia	< 35 th	Count	1	0	1
		% of Total	3.2%	.0%	3.2%
	35-45 th	Count	4	2	6
		% of Total	12.9%	6.5%	19.4%
	45-55 th	Count	9	2	11
		% of Total	29.0%	6.5%	35.5%
	> 55 th	Count	8	5	13
		% of Total	25.8%	16.1%	41.9%
Total	Count	22	9	31	
	% of Total	71.0%	29.0%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	1.653 ^a	3	.648
Likelihood Ratio	1.959	3	.581
N of Valid Cases	31		

a. 6 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .29.

Crosstabs

Crosstab

		PC		Total
		patuh	tidak patuh	
Pekerjaan Pegawai	Count	9	2	11
	% of Total	29.0%	6.5%	35.5%
	Wiraswasta/pedagang	Count	7	3
		% of Total	22.6%	9.7%
	Ibu Rumah Tangga	Count	5	4
		% of Total	16.1%	12.9%
	Tidak bekerja	Count	1	0
		% of Total	3.2%	.0%
Total	Count	22	9	31
	% of Total	71.0%	29.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	4.880 ^a	3	.776
Likelihood Ratio	4.388	3	.785
N of Valid Cases	31		

a. 6 cells (62.5%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .29.

Crosstabs

Crosstab

			PC		Total
			patuh	tidak patuh	
Pendidikan	SD	Count	0	4	4
		% of Total	.0%	12.9%	12.9%
	SMP	Count	5	4	9
		% of Total	16.2%	12.9%	58.1%
	SMA	Count	7	0	7
		% of Total	22.5%	.0%	22.5%
	Sarjana	Count	10	1	11
		% of Total	32.2%	3.2%	19.4%
Total		Count	22	9	31
		% of Total	71.0%	29.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	2.080 ^a	3	.076
Likelihood Ratio	2.338	3	.065
N of Valid Cases	31		

a. 5 cells (62.5%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .29.

Crosstabs

Crosstabs

			PC		Total
			patuh	tidak patuh	
Lama menderita	1 th	Count % of	5 16.1	1 3.2%	6 19.4%
	1-5 th	Count % of	11 35.4	2 6.4%	13 41.9%
	6-10th	Count % of	5 16.1	3 9.6%	8 25.8%
	>11 th	Count % of	1 3.2	3 9.6%	4 12.9%
Total		Count % of	22 71.0	9 29.0%	31 100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	5.974 ^a	3	.066
Likelihood Ratio	5.907	3	.055
N of Valid Cases	31		

a. 6 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .29.