

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN

No. Responden : _____

A. Data umum :

1. Nama : _____
2. Tempat, tanggal lahir: _____
3. Umur : _____ Tahun
4. Jenis kelamin : _____
5. Alamat : _____
6. Nomor Hp : _____
7. Pendidikan terakhir :
 - a. Tidak tamat SD/Tidak sekolah
 - b. SD
 - c. SLTP
 - d. SLTA
 - e. Akademi/PT
8. Pekerjaan :
 - a. Pensiunan/Tidak Bekerja
 - b. PNS/TNI/POLRI
 - c. Wiraswasta/Pedagang
 - d. Pegawai Swasta
 - e. Ibu Rumah Tangga (IRT)
 - f. Lain-lain : _____
9. Waktu terakhir periksa ke dokter : _____

B. Kepatuhan Minum Obat

No.	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	Apakah Anda kadang-kadang/pernah lupa minum obat antidiabetes?		
2.	Kadang-kadang orang lupa minum obat karena alasan tertentu (selain lupa). Coba ingat-ingat lagi, apakah dalam 2 minggu terakhir, terdapat hari dimana Anda tidak minum obat antidiabetes?		
3.	Jika Anda merasa keadaan Anda bertambah buruk/tidak baik dengan meminum obat-obat antidiabetes, apakah Anda berhenti minum obat tersebut?		
4.	Ketika Anda berpergian/meninggalkan rumah, apakah kadang-kadang Anda lupa membawa obat?		
5.	Apakah kemarin Anda minum obat antidiabetes?		
6.	Jika Anda merasa kondisi Anda lebih baik, apakah anda pernah menghentikan/tidak menggunakan obat antidiabetes?		
7.	Minum obat setiap hari kadang membuat Anda tidak nyaman. Apakah Anda pernah merasa terganggu memiliki masalah dalam mematuhi rencana pengobatan Anda?		
8.	Seberapa sering Anda mengalami kesulitan dalam mengingat penggunaan obat? a. Tidak pernah/sangat jarang <input type="checkbox"/> b. Sesekali <input type="checkbox"/> c. Kadang-kadang <input type="checkbox"/> d. Biasanya <input type="checkbox"/> e. Selalu/sering <input type="checkbox"/>		

Lampiran 2. *Informed Consent*

INFORMED CONSENT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Usia :

Jenis Kelamin :

Alamat :

Bersedia ikut menjadi sampel untuk penelitian yang berjudul Pengaruh Penggunaan *Telemedicine* Terhadap Kepatuhan Minum Obat pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas *telemedicine* terhadap kepatuhan minum obat pada pasien diabetes melitus tipe 2.

Dengan alasan apapun apabila saya menghendaki maka saya berhak membatalkan surat persetujuan ini. Demikian surat persetujuan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa ada unsur paksaan.

Yogyakarta,.....

Mengetahui,

Yang membuat pernyataan,

()

Lampiran 3. Analisis Data SPSS

A. Frekuensi Karakteristik Responden Kelompok Kontrol

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	30-50	8	28.6	28.6	28.6
	51-70	15	53.6	53.6	82.1
	71-90	5	17.9	17.9	100.0
	Total	28	100.0	100.0	

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	14	50.0	50.0	50.0
	Perempuan	14	50.0	50.0	100.0
	Total	28	100.0	100.0	

Pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	S1	6	21.4	21.4	21.4
	S3	1	3.6	3.6	25.0
	SD	3	10.7	10.7	35.7
	SMA	10	35.7	35.7	71.4
	SMP	8	28.6	28.6	100.0
	Total	28	100.0	100.0	

Pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ibu Rumah Tangga	7	25.0	25.0	25.0
	Pegawai Swasta	4	14.3	14.3	39.3
	Pensiunan	11	39.3	39.3	78.6
	POLRI	3	10.7	10.7	89.3
	Wiraswasta	3	10.7	10.7	100.0
	Total	28	100.0	100.0	

B. Frekuensi Karakteristik Responden Kelompok Perlakuan

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	30-50	7	25.0	25.0	25.0
	51-70	18	64.3	64.3	89.3
	71-90	3	10.7	10.7	100.0
	Total	28	100.0	100.0	

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	12	42.9	42.9	42.9
	Perempuan	16	57.1	57.1	100.0
	Total	28	100.0	100.0	

Pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	S1	9	32.1	32.1	32.1
	S2	5	17.9	17.9	50.0
	S3	1	3.6	3.6	53.6
	SD	2	7.1	7.1	60.7
	SMA	8	28.6	28.6	89.3
	SMP	3	10.7	10.7	100.0
	Total	28	100.0	100.0	

Pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ibu Rumah Tangga	8	28.6	28.6	28.6
	Pegawai Swasta	5	17.9	17.9	46.4
	Pensiunan	5	17.9	17.9	64.3
	PNS	2	7.1	7.1	71.4
	POLRI	1	3.6	3.6	75.0
	Wiraswasta	7	25.0	25.0	100.0
	Total	28	100.0	100.0	

C. Tabel Crosstabulation Chi-Square Karakteristik Responden

1. Usia

Usia * Kelompok Crosstabulation

			Kelompok		Total
			Kontrol	Perlakuan	
Usia 30-50	Count	8	7	15	
	Expected Count	7.5	7.5	15.0	
51-70	Count	15	18	33	
	Expected Count	16.5	16.5	33.0	
71-90	Count	5	3	8	
	Expected Count	4.0	4.0	8.0	
Total	Count	28	28	56	
	Expected Count	28.0	28.0	56.0	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	.839 ^a	2	.657
Likelihood Ratio	.845	2	.655
N of Valid Cases	56		

a. 2 cells (33,3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4,00.

2. Jenis Kelamin

Jenis Kelamin * Kelompok Crosstabulation

			Kelompok		Total
			Kontrol	Perlakuan	
Jenis Kelamin Laki-laki	Count	14	12	26	
	Expected Count	13.0	13.0	26.0	
Perempuan	Count	14	16	30	
	Expected Count	15.0	15.0	30.0	
Total	Count	28	28	56	
	Expected Count	28.0	28.0	56.0	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.287 ^a	1	.592		
Continuity Correction ^b	.072	1	.789		
Likelihood Ratio	.287	1	.592		
Fisher's Exact Test				.789	.395
N of Valid Cases ^b	56				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13,00.

b. Computed only for a 2x2 table

3. Pendidikan

Pendidikan * Kelompok Crosstabulation

		Kelompok		Total
		Kontrol	Perlakuan	
Pendidikan S1	Count	6	9	15
	Expected Count	7.5	7.5	15.0
S2	Count	0	5	5
	Expected Count	2.5	2.5	5.0
S3	Count	1	1	2
	Expected Count	1.0	1.0	2.0
SD	Count	3	2	5
	Expected Count	2.5	2.5	5.0
SMA	Count	10	8	18
	Expected Count	9.0	9.0	18.0
SMP	Count	8	3	11
	Expected Count	5.5	5.5	11.0
Total	Count	28	28	56
	Expected Count	28.0	28.0	56.0

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	8.295 ^a	5	.141
Likelihood Ratio	10.318	5	.067
N of Valid Cases	56		

a. 6 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1,00.

4. Pekerjaan

Pekerjaan * Kelompok Crosstabulation

			Kelompok		Total
			kontrol	perlakuan	
Pekerjaan Ibu Rumah Tangga	Count	7	8	15	
	Expected Count	7.5	7.5	15.0	
PNS	Count	0	2	2	
	Expected Count	1.0	1.0	2.0	
POLRI	Count	3	1	4	
	Expected Count	2.0	2.0	4.0	
Pegawai Swasta	Count	4	5	9	
	Expected Count	4.5	4.5	9.0	
Pensiunan	Count	11	5	16	
	Expected Count	8.0	8.0	16.0	
Wiraswasta	Count	3	7	10	
	Expected Count	5.0	5.0	10.0	
Total	Count	28	28	56	
	Expected Count	28.0	28.0	56.0	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	7.028 ^a	5	.219
Likelihood Ratio	7.949	5	.159
N of Valid Cases	56		

a. 6 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1,00.

D. Frekuensi Tingkat Kepatuhan Minum Obat Kelompok Kontrol

Pretest Kelompok Kontrol

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid rendah	11	39.3	39.3	39.3
sedang	17	60.7	60.7	100.0
Total	28	100.0	100.0	

Posttest Kelompok Kontrol

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid rendah	13	46.4	46.4	46.4
sedang	15	53.6	53.6	100.0
Total	28	100.0	100.0	

E. Frekuensi Tingkat Kepatuhan Minum Obat Kelompok Perlakuan

Pretest Kelompok Perlakuan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid rendah	10	35.7	35.7	35.7
sedang	18	64.3	64.3	100.0
Total	28	100.0	100.0	

Posttest Kelompok Perlakuan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid rendah	6	21.4	21.4	21.4
sedang	22	78.6	78.6	100.0
Total	28	100.0	100.0	

F. Hasil Uji Pretest dan Posttest Skor Kepatuhan Minum Obat Kelompok Kontrol

Case Processing Summary Kelompok Kontrol

Test		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kontrol	Posttest	28	100.0%	0	.0%	28	100.0%
	Pretest	28	100.0%	0	.0%	28	100.0%

Descriptives Kelompok Kontrol

Test			Statistic	Std. Error		
Kontrol	Posttest	Mean	2.46	.306		
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 1.84	Upper Bound 3.09		
		5% Trimmed Mean	2.33			
		Median	2.00			
		Variance	2.628			
		Std. Deviation	1.621			
		Minimum	1			
		Maximum	7			
		Range	6			
		Interquartile Range	3			
		Skewness	.967	.441		
		Kurtosis	.547	.858		
		Pretest	Pretest	Mean	2.36	.338
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 1.66	Upper Bound 3.05
5% Trimmed Mean	2.19					
Median	1.00					
Variance	3.201					
Std. Deviation	1.789					
Minimum	1					
Maximum	7					
Range	6					
Interquartile Range	3					
Skewness	1.129			.441		
Kurtosis	.301			.858		

Tests of Normality Kelompok Kontrol

Test	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kontrol Posttest	.245	28	.000	.837	28	.001
Pretest	.312	28	.000	.775	28	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Uji Sig. Wilcoxon Kelompok Kontrol

Ranks

	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Posttest - Pretest Negative Ranks	7 ^a	8.07	56.50
Positive Ranks	9 ^b	8.83	79.50
Ties	12 ^c		
Total	28		

a. Posttest < Pretest

b. Posttest > Pretest

c. Posttest = Pretest

Test Statistics^b

	Posttest - Pretest
Z	-.614 ^a
Asymp. Sig. (2-tailed)	.539

a. Based on negative ranks.

b. Wilcoxon Signed Ranks Test

G. Hasil Uji Pretest dan Posttest Skor Kepatuhan Minum Obat Kelompok Perlakuan

Case Processing Summary Kelompok Perlakuan

Test		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Perlakuan	Posttest	28	100.0%	0	.0%	28	100.0%
	Pretest	28	100.0%	0	.0%	28	100.0%

Descriptives Kelompok Perlakuan

Test			Statistic	Std. Error	
Perlakuan	Posttest	Mean	1.89	.195	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.49	
			Upper Bound	2.29	
		5% Trimmed Mean		1.79	
		Median		2.00	
		Variance		1.062	
		Std. Deviation		1.031	
		Minimum		1	
		Maximum		5	
		Range		4	
		Interquartile Range		1	
		Skewness		1.321	.441
		Kurtosis		1.826	.858
		Pretest	Pretest	Mean	2.43
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			1.85	
	Upper Bound			3.01	
5% Trimmed Mean				2.31	
Median				2.00	
Variance				2.254	
Std. Deviation				1.501	
Minimum				1	
Maximum				6	
Range				5	
Interquartile Range				2	
Skewness				1.103	.441
Kurtosis				.512	.858

Tests of Normality Kelompok Perlakuan

Test	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Perlakuan Posttest	.244	28	.000	.798	28	.000
Pretest	.255	28	.000	.837	28	.001

a. Lilliefors Significance Correction

Uji Sig. Wilcoxon Kelompok Perlakuan

Ranks

	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Posttest - Pretest Negative Ranks	14 ^a	9.89	138.50
Positive Ranks	5 ^b	10.30	51.50
Ties	9 ^c		
Total	28		

a. Posttest < Pretest

b. Posttest > Pretest

c. Posttest = Pretest

Test Statistics^b

	Posttest - Pretest
Z	-1.805 ^a
Asymp. Sig. (2-tailed)	.071

a. Based on positive ranks.

b. Wilcoxon Signed Ranks Test

H. Hasil Uji Beda Selisih Skor Pretest dan Posttest Tingkat Kepatuhan Minum Obat antara Kelompok Perlakuan dan Kelompok Kontrol

Tests of Normality

Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Beda Skor kontrol	.263	28	.000	.893	28	.008
perlakuan	.210	28	.003	.918	28	.030

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Beda Skor	Based on Mean	3.415	1	54	.070
	Based on Median	3.620	1	54	.062
	Based on Median and with adjusted df	3.620	1	49.365	.063
	Based on trimmed mean	3.621	1	54	.062

Mann-Whitney Test

Ranks

Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Beda Skor kontrol	28	25.05	701.50
perlakuan	28	31.95	894.50
Total	56		

Test Statistics^a

	Beda Skor
Mann-Whitney U	295.500
Wilcoxon W	701.500
Z	-1.656
Asymp. Sig. (2-tailed)	.098

a. Grouping Variable:
Kelompok

Lampiran 4. Data Kelompok Perlakuan dan Kontrol

Nama	Usia	Jenis Kelamin	Pendidikan	Pekerjaan	Pretest	Posttest	Selisih	Kel. Usia	Kat. Pre	Kat. Post
P1	57	Perempuan	SMA	POLRI	1	2	-1	51-70	sedang	sedang
P2	84	Perempuan	SMP	Pensiunan	2	2	0	71-90	sedang	sedang
P3	62	Laki-laki	S1	Pensiunan	2	1	1	51-70	sedang	sedang
P4	65	Perempuan	SMA	Pensiunan	4	2	2	51-70	rendah	sedang
P5	43	Perempuan	SMA	IRT	1	3	-2	30-50	sedang	rendah
P6	58	Perempuan	SD	IRT	6	2	4	51-70	rendah	sedang
P7	58	Perempuan	SMA	Wiraswasta	2	1	1	51-70	sedang	sedang
P8	54	Laki-laki	S1	Pegawai Swasta	3	3	0	51-70	rendah	rendah
P9	52	Perempuan	SMA	Wiraswasta	2	1	1	51-70	sedang	sedang
P10	49	Laki-laki	S2	Pegawai Swasta	4	2	2	30-50	rendah	sedang
P11	55	Laki-laki	S1	PNS	2	1	1	51-70	sedang	sedang
P12	54	Laki-laki	S2	Pegawai Swasta	6	2	4	51-70	rendah	sedang
P13	50	Laki-laki	S1	Wiraswasta	1	1	0	30-50	sedang	sedang
P14	64	Perempuan	SD	IRT	1	5	-4	51-70	sedang	rendah
P15	58	Laki-laki	S1	Wiraswasta	2	1	1	51-70	sedang	sedang
P16	48	Laki-laki	S2	Wiraswasta	2	1	1	30-50	sedang	sedang
P17	63	Perempuan	SMA	IRT	2	1	1	51-70	sedang	sedang
P18	78	Perempuan	SMP	IRT	1	1	0	71-90	sedang	sedang
P19	54	Perempuan	SMA	IRT	2	3	-1	51-70	sedang	rendah
P20	56	Perempuan	SMA	IRT	3	2	1	51-70	rendah	sedang
P21	54	Perempuan	S2	PNS	3	2	1	51-70	rendah	sedang
P22	84	Laki-laki	SMP	Pensiunan	3	3	0	71-90	rendah	rendah
P23	62	Laki-laki	S1	Wiraswasta	1	1	0	51-70	sedang	sedang
P24	66	Perempuan	S3	Pegawai Swasta	1	1	0	51-70	sedang	sedang
P25	32	Laki-laki	S1	Pegawai Swasta	5	2	3	30-50	rendah	sedang
P26	34	Laki-laki	S2	Wiraswasta	4	4	0	30-50	rendah	rendah

P27	36	Perempuan	S1	IRT	1	2	-1	30-50	sedang	sedang
P28	66	Perempuan	S1	Pensiunan	1	1	0	51-70	sedang	sedang

Nama	Usia	Jenis Kelamin	Pendidikan	Pekerjaan	Pretest	Posttest	Selisih	Kel. Usia	Kat. Pre	Kat. Post
K1	72	Perempuan	SMA	Pensiunan	4	3	1	71-90	rendah	rendah
K2	56	Perempuan	SD	IRT	1	3	-2	51-70	sedang	rendah
K3	57	Laki-laki	SMP	Pensiunan	7	5	2	51-70	rendah	rendah
K4	55	Laki-laki	SMA	POLRI	1	1	0	51-70	sedang	sedang
K5	76	Laki-laki	S3	Pensiunan	1	1	0	71-90	sedang	sedang
K6	46	Perempuan	SMP	IRT	3	4	-1	30-50	rendah	rendah
K7	64	Laki-laki	S1	Pensiunan	2	1	1	51-70	sedang	sedang
K8	50	Laki-laki	SMA	POLRI	1	1	0	30-50	sedang	sedang
K9	67	Perempuan	SD	IRT	1	1	0	51-70	sedang	sedang
K10	45	Laki-laki	SMA	Pensiunan	3	2	1	30-50	rendah	sedang
K11	74	Perempuan	SMP	Pensiunan	6	7	-1	71-90	rendah	rendah
K12	60	Perempuan	SMA	Wiraswasta	4	5	-1	51-70	rendah	rendah
K13	66	Perempuan	SMP	Pensiunan	1	2	-1	51-70	sedang	sedang
K14	56	Laki-laki	SMA	POLRI	1	1	0	51-70	sedang	sedang
K15	51	Perempuan	SMP	IRT	2	1	1	51-70	sedang	sedang
K16	50	Laki-laki	SMP	Wiraswasta	5	2	3	30-50	rendah	sedang
K17	63	Perempuan	SD	IRT	1	1	0	51-70	sedang	sedang
K18	61	Perempuan	SMA	Pensiunan	5	4	1	51-70	rendah	rendah
K19	78	Perempuan	SMP	Pensiunan	1	3	-2	71-90	sedang	rendah
K20	74	Laki-laki	SMA	Pensiunan	1	1	0	71-90	sedang	sedang
K21	66	Perempuan	S1	IRT	1	1	0	51-70	sedang	sedang
K22	60	Laki-laki	SMA	Wiraswasta	3	4	-1	51-70	rendah	rendah
K23	53	Perempuan	S1	Pegawai Swasta	3	3	0	51-70	rendah	rendah
K24	43	Laki-laki	S1	Pegawai Swasta	1	3	-2	30-50	sedang	rendah

K25	44	Perempuan	SMA	IRT	1	1	0	30-50	sedang	sedang
K26	38	Laki-laki	S1	Pegawai Swasta	4	4	0	30-50	rendah	rendah
K27	59	Laki-laki	SMP	Pensiunan	1	1	0	51-70	sedang	sedang
K28	46	Laki-laki	S1	Pegawai Swasta	1	3	-2	30-50	sedang	rendah