

Lampiran 1. Data Sampel Penelitian

No	Nama	Lama DM	Usia	GDS	Hipertensi	Terapi	Hasil Penilaian	
							Pretest	Postest
1	KS	6 th	53 th	155	Ya	Gabapentin	7	4
2	R	5 th	60 th	110	Ya	Gabapentin	5	2
3	SUT	6 th	54 th	183	Ya	Gabapentin	7	3
4	SS	10 th	49 th	159	Ya	Gabapentin	10	0
5	SI	6 th	69 th	140	Ya	Gabapentin	6	1
6	AS	8 th	66 th	210	Ya	Gabapentin	8	6
7	Q	8 th	53 th	195	Ya	Gabapentin	8	4
8	MNP	20 th	64 th	134	Ya	Gabapentin	9	9
9	W	5 th	58 th	183	Tidak	Gabapentin	6	4
10	SL	5 th	54 th	190	Tidak	Gabapentin	8	8
11	MHD	5 th	56 th	173	Tidak	Gabapentin	3	1
12	SB	5 th	60 th	237	Tidak	Gabapentin	5	2
13	SA	2 th	66 th	150	Ya	Gabapentin	7	5
14	NH	5 th	65 th	357	Ya	Gabapentin	4	1
15	RN	13 th	42 th	145	Ya	Gabapentin	4	4
16	MY	6 th	51 th	69	Tidak	Gabapentin	6	2
17	SY	25 th	67 th	194	Ya	Gabapentin	8	4
18	AH	25 th	63 th	157	Ya	Gabapentin	5	3
19	SP	15 th	49 th	105	Ya	Gabapentin	9	4
20	SD	5 th	57 th	166	Ya	Gabapentin	5	3
21	KO	5 th	61 th	153	Ya	Gabapentin	4	1
22	NA	33 th	59	360	Tidak	Gabapentin	3	2
23	NY	6 th	52	170	Ya	Gabapentin	6	0
24	SM	7 th	58	211	Ya	Gabapentin	8	6
25	D	5 th	60	140	Ya	Gabapentin	3	2
26	AF	5 th	54	195	Ya	Gabapentin	9	3
27	SR	5 th	59	194	Ya	Gabapentin	5	3
28	K	5 th	57	183	Tidak	Gabapentin	4	2
29	TS	5 th	56	124	Ya	Gabapentin	1	0
30	MZ	5 th	62	87	Ya	Gabapentin	5	3
31	SY	2 th	51	155	Ya	Gabapentin	7	4
32	SP	5 th	64	110	Ya	Gabapentin	9	5
33	SM	7 th	69	193	Ya	Amitriptilin	10	6
34	LS	10 th	66	81	Ya	Amitriptilin	10	6
35	MR	8 th	55	146	Ya	Amitriptilin	10	4
36	SR	3 th	57	147	Ya	Amitriptilin	5	2
37	SY	1 th	50	360	Ya	Amitriptilin	5	3
38	JM	1 th	59	153	Tidak	Amitriptilin	5	3
39	SE	6 th	60	140	Ya	Amitriptilin	8	3
40	AC	5 th	58	270	Ya	Amitriptilin	7	5

41	FU	5 th	39	116	Ya	Amitriptilin	3	3
42	SU	3 th	60	110	Tidak	Amitriptilin	5	1
43	ABT	3 th	60	200	Tidak	Amitriptilin	7	1
44	EH	5 th	51	280	Tidak	Amitriptilin	3	3
45	SP	5 th	62	135	Ya	Amitriptilin	4	2
46	SN	38 th	70	202	Ya	Amitriptilin	7	5
47	SA	5 th	50	188	Tidak	Amitriptilin	6	3
48	SK	4 th	41	286	Tidak	Amitriptilin	5	3
49	DA	5 th	60	490	Ya	Amitriptilin	5	1
50	RD	5 th	54	77	Ya	Amitriptilin	3	1
51	AS	5 th	64	138	Ya	Amitriptilin	4	3
52	TDN	19 th	66	370	Ya	Amitriptilin	3	3
53	NC	5 th	45	159	Ya	Amitriptilin	5	5
54	ES	5 th	57	75	Tidak	Amitriptilin	3	1
55	SD	10 th	53	157	Ya	Amitriptilin	4	2
56	MS	6 th	56	119	Tidak	Amitriptilin	7	5
57	TH	5 th	59	300	Tidak	Amitriptilin	8	4
58	MB	3 th	50	176	Ya	Amitriptilin	3	3
59	ZM	5 th	44	115	Tidak	Amitriptilin	6	6
60	SUM	5 th	58	199	Ya	Amitriptilin	6	6
61	SO	5 th	53	176	Tidak	Amitriptilin	5	4
62	JU	5 th	60	246	Ya	Amitriptilin	4	0
63	RU	15 th	67	190	Ya	Amitriptilin	5	3
64	SW	5 th	49	244	Ya	Amitriptilin	5	5

Lampiran 2. Data Skor Sampel Penelitian Kelompok Amitriptilin

KELOMPOK AMITRIPTILIN							
kategori ringan-sedang				kategori berat			
Nama	skor pre test	skor post test	skor selisih	Nama	skor pre test	skor post test	skor selisih
SR	5	2	3	SM	10	6	4
SY	5	3	2	LS	10	6	4
JM	5	3	2	MR	10	4	6
FU	3	3	0	SE	8	3	5
SU	5	1	4	AC	7	5	2
EH	3	3	0	ABT	7	1	6
SP	4	2	2	SN	7	5	2
SA	6	3	3	MS	7	5	2
SK	5	3	2	TH	8	4	4
DA	5	1	4				
RD	3	1	2				
AS	4	3	1				
TDN	3	3	0				
NC	5	5	0				
ES	3	1	2				
SD	4	2	2				
MB	3	3	0				
ZM	6	6	0				
SUM	6	6	0				
SO	5	4	1				
JU	4	0	4				
RU	5	3	2				
SW	5	5	0				

Lampiran 3. Data Skor Sampel Penelitian Kelompok Gabapentin

KELOMPOK GABAPENTIN							
kategori ringan-sedang				kategori berat			
Nama	skor pre test	skor post test	skor selisih	Nama	skor pre test	skor post test	skor selisih
R	5	2	3	KS	7	4	3
SL	5	1	4	SU	7	3	4
W	6	4	2	SS	10	0	10
M	3	1	2	AS	8	6	2
SB	5	2	3	Q	8	4	4
NH	4	1	3	MP	9	9	0
RN	4	4	0	SI	8	8	0
MR	6	2	4	SA	7	5	2
AH	5	3	2	SY	8	4	4
SD	5	3	2	SP	9	4	5
KO	4	1	3	SM	8	6	2
NA	3	2	1	AF	9	3	6
NY	6	0	6	SN	7	4	3
D	3	2	1	SP	9	5	4
SR	5	3	2				
K	4	2	2				
TS	1	0	1				
MZ	5	3	2				

Lampiran 4. Uji Normalitas *Pretest-Post test***Tests of Normality**

Terapi_PND		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Skor_Pre_Test	Gabapentin	.123	32	.200*	.964	32	.353
	Amitriptilin	.221	32	.000	.893	32	.004
Skor_Post_Test	Gabapentin	.159	32	.038	.935	32	.053
	Amitriptilin	.191	32	.004	.930	32	.040

Lampiran 5. Uji Homogenitas *Pretets-Post test***Test of Homogeneity of Variance**

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Skor_Pre_Test	Based on Mean	.414	1	62	.522
	Based on Median	.858	1	62	.358
	Based on Median and with adjusted df	.858	1	59.503	.358
	Based on trimmed mean	.550	1	62	.461
Skor_Post_Test	Based on Mean	.831	1	62	.365
	Based on Median	.967	1	62	.329
	Based on Median and with adjusted df	.967	1	58.832	.329
	Based on trimmed mean	.655	1	62	.421

Lampiran 6. Test Normalitas dan Homogenitas Selisih Kategori Ringan-Sedang**Tests of Normality**

Terapi	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk			
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.	
Selisih_Prepost_Ringansedang	Gabapentin	.230	18	.012	.912	18	.094
	Amitriptilin	.215	23	.007	.855	23	.003

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Selisih_Prepost_Ringansedang	Based on Mean	.119	1	39	.732
	Based on Median	.165	1	39	.687
	Based on Median and with adjusted df	.165	1	37.300	.687
	Based on trimmed mean	.176	1	39	.677

Lampiran 7. Test Normalitas dan Homogenitas Selisih Kategori Berat**Tests of Normality**

Terapi	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk			
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.	
Selisih_prepost_berat	Gabapentin	.208	14	.104	.903	14	.126
	Amitriptilin	.212	9	.200*	.863	9	.104

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Selisih_prepost_berat	Based on Mean	.701	1	21	.412
	Based on Median	.787	1	21	.385
	Based on Median and with adjusted df	.787	1	17.474	.387
	Based on trimmed mean	.686	1	21	.417

Lampiran 8. Uji *Wilcoxon* Terapi Amitriptilin Kategori Ringan-Sedang,

Wilcoxon Signed Ranks

		Ranks		
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Pretest - Posttest	Negative Ranks	0 ^a	.00	.00
	Positive Ranks	15 ^b	8.00	120.00
	Ties	8 ^c		
	Total	23		

a. Pretest < Posttest

b. Pretest > Posttest

c. Pretest = Posttest

Test Statistics^b

	Pretest - Posttest
Z	-3.471 ^a
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001

a. Based on negative ranks.

b. Wilcoxon Signed Ranks Test

Lampiran 9. Uji T berpasangan Terapi Amitriptilin Kategori Berat

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	Pretest - Posttest	2.87500	2.53683	.44845	1.96038	3.78962	6.411	31	.000

Lampiran 10. Uji T berpasangan Terapi Gabapentin Kategori Ringan-Sedang, Berat

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	Pretest - Posttest	2.906	2.038	.360	2.172	3.641	8.068	31	.000

Lampiran 11. Hasil uji Man Whitney Terapi Amitriptilin Kategori Ringan-sedang

Test Statistics^a

	Selish_Prepost_Ringansedang
Mann-Whitney U	141.500
Wilcoxon W	417.500
Z	-1.779
Asymp. Sig. (2-tailed)	.075

a. Grouping Variable: Terapi

Lampiran 12. Hasil uji T tidak berpasangan Terapi Amitriptilin Kategori Berat

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Selish_prepost_berat	Equal variances assumed	.701	.412	-.408	21	.687	-.38809	.95257	-2.36986	1.58208
	Equal variances not assumed			-.449	20.996	.658	-.38809	.88540	-2.18860	1.41083

Lampiran 13. Uji Beda T Tidak Berpasangan terapi Gabapentin kategori ringan-berat


Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Selish_Prepost_Ringansedang	Equal variances assumed	.119	.732	1.950	39	.058	.879	.451	-.033	1.791
	Equal variances not assumed			1.940	35.966	.060	.879	.453	-.040	1.798

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		Test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Selisih_prepost_berat	Equal variances assumed	.701	.412	-.408	21	.687	-.389	.953	-2.370	1.592
	Equal variances not assumed			-.449	20.996	.658	-.389	.865	-2.169	1.411

Lampiran 14. *Informed Consent* pasien Polineuropati Diabetik di Poli Saraf RSI Sultan Agung Semarang


RSI SULTAN AGUNG
 ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

SURAT PERSETUJUAN SUBYEK PENELITIAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : _____

Tanggal Lahir : _____

Jenis kelamin : _____

Alamat : _____

No. KTP : _____

Pekerjaan : _____

Setelah mendapat keterangan secukupnya serta menyadari manfaat dan resiko penelitian tersebut di bawah ini yang berjudul :

Dengan sukarela menyetujui dikutsertakan dalam penelitian di atas dengan catatan bila suatu waktu merasa dirugikan dalam bentuk apapun, berhak membatalkan persetujuan ini.

Semarang, _____

Peneliti : _____

Yang menyetujui, _____

(.....)

Saksi

(.....)

Lampiran 15. Checklist Pertanyaan Penelitian

IDENTITAS PASIEN	
No. RM	
No. Sampel	
Nama	
Jenis Kelamin	
No. Telepon/ HP	
Alamat	
Usia	
Pekerjaan	
BMI	
RIWAYAT DIABETES MELLITUS	
Lama menderita DM	
Glukosa (terkontrol/ tidak terkontrol)	
Kadar glukosa terakhir	
Tekanan darah	
Terapi DM (OHO/ Insulin/ Diet)	
Dosis (OHO/Insulin)	
Merokok (Ya/Tidak)	
Mengonsumsi alkohol (Ya/Tidak)	
POINT PENELITIAN	
Tanggal kunjungan pertama sebelum di terapi	
Tanggal kontrol berikutnya setelah terapi	
Terapi (Karbamazepin/Amitriptilin/Gabapentin)	
Skor nyeri sebelum terapi	
Skor nyeri setelah terapi	
Efek Samping setelah mengonsumsi obat	

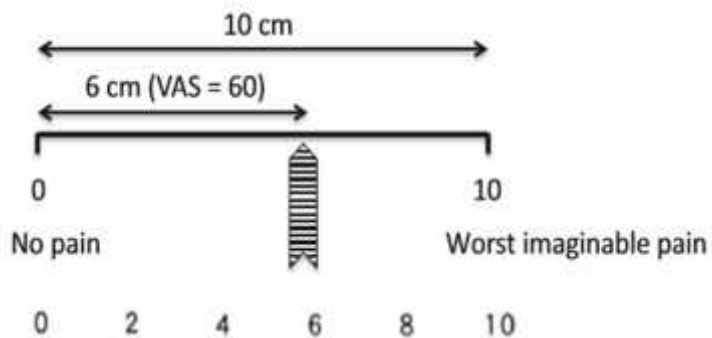
Lampiran 16. Skala Penilaian Derajat Nyeri menggunakan VAS

**SKALA PENILAIAN DERAJAT NYERI PASIEN POLINEUROPATI
DIABETIK**

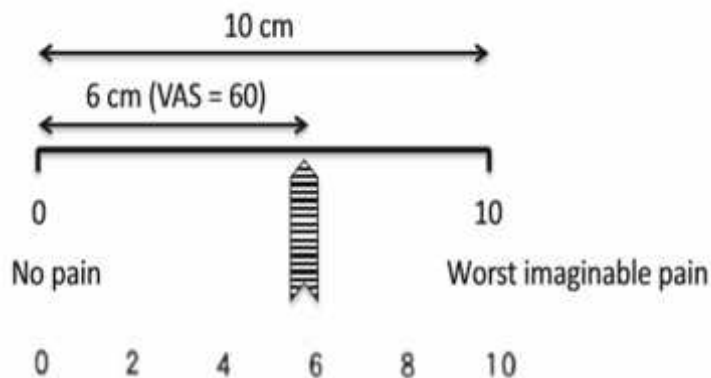
Penilaian nyeri menggunakan VAS. Berikan tanda pada skala yang mencerminkan derajat nyeri. Interpretasi dari skala VAS adalah sebagai berikut :

- a. Skala 0 : tidak nyeri
- b. Skala 1 – 3 : nyeri ringan
- c. Skala 4 – 6 : nyeri sedang
- d. Skala 7 – 10 : nyeri berat

Derajat nyeri sebelum diberikan terapi (*Pre Test*)



Derajat nyeri setelah diberikan terapi (*Post Test*)



Lampiran 17. Surat Ijin Penelitian


RSI SULTAN AGUNG
 ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

Nomor : 3301 /B/RSI-5A/VII/2018
 Lamp : -
 Hal : Jawaban Ijin Penelitian

Semarang, 20 Syawal 1439 H
 04 Juli 2018 M

Kepada Yth
 Dekan
 Fakultas Kedokteran
 UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
 Di Semarang

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Teriring rasa syukur semoga limpahan kasih sayang Allah SWT menyertai didalam melaksanakan tugas dan pengabdian kita. Aamin.

Menjawab surat saudara nomor: 182/KTI/SA-K/VI/2018 perihal ijin penelitian di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang, maka dengan ini kami sampaikan bahwa Direktur RSI Sultan Agung dapat menerima mahasiswa berikut :

Nama	: Amalia Nirma Sari.
NIM	: 30101507371.
Fakultas / Prodi	: Kedokteran
Universitas	: Universitas Islam Sultan Agung Semarang
Judul Penelitian	: Efikasi Gabapentin Dibandingkan Amitriptilin Pada Penderita Polineuropati Diabetik.

Untuk melakukan penelitian di Instalasi Rekam Medis dan poli saraf Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.
Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Billahittaufiq wal hidayah
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.


dr. Minidiana Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.
 Direktur Pendidikan

Tembusan
 1. Kepala Instalasi Rekam Medis.
 2. Penanggung Jawab Rekam Medis Rawat Jalan Dan Inap.
 3. Penanggung Jawab Poliklinik
 4. Arsip.

Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia
 Telp. +62 2465 800 19 | Fax. +62 2465 819 28 | Hotline : +62 85 100 41 2424
 email : rs@rsisultanagung.co.id | www.rsisultanagung.co.id

Lampiran 18. Surat Selesai Penelitian


RSI SULTAN AGUNG
 ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

**SURAT KETERANGAN
 SELESAI PENELITIAN**
 NOMOR : 3121 /B/RSI-SA/X/2018

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : dr. Minidian Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.
 Jabatan : Direktur Pendidikan

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa:

Nama : Amalia Nirma Sari,
 NIM : 30101507371,
 Fakultas : Kedokteran,
 Universitas : Universitas Islam Sultan Agung.

Telah melaksanakan penelitian di Instalasi Rekam Medis Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang pada tanggal 1 Agustus sampai dengan 1 Oktober 2018 dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul **Efikasi Gabapentin Dibandingkan Amitriptilin Pada Penderita Polineuropati Diabetik.** Demikian surat keterangan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Semarang, 26 Shafar 1440 H
 06 November 2018 M


RSI SULTAN AGUNG SEMARANG

dr. Minidian Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.
 Direktur Pendidikan

Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia
 Telp. +62 2465 800 19 | Fax. +62 2465 819 28 | Hotline : +62 85 100 41 2424
 email : rs@rsisultanagung.co.id | www.rsisultanagung.co.id

Lampiran 19. Ethical Clearance

**KOMISI BIOETIKA PENELITIAN KEDOKTERAN/KESEHATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

Sekretariat : Gedung C Lantai I Fakultas Kedokteran Unissula
Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang, Telp. 024-6583584, Fax 024-6594366

Ethical Clearance

No. 239/ VII/2018/Komisi Bioetik


Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian yang berjudul :

**EFIKASI GABAPENTIN DIBANDINGKAN AMITRIPTILIN PADA PENDERITA
POLINEUROPATI DIABETIK**

Peneliti Utama : Amalia Nirma Sari
Pembimbing : dr. Hj. Ken Wirastuti, M.Kes, Sp.S KIC
Dr. Dra. Atina Husaana, Apt., MSi
Tempat Penelitian : Poli Saraf RSI Sultan Agung Semarang

dengan ini menyatakan bahwa usulan penelitian diatas telah memenuhi prasyarat etik penelitian. Oleh karena itu Komisi Bioetika merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI tahun 2004.

Semarang, 31 Juli 2018
Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan
Fakultas Kedokteran Unissula
Ketua,


(dr. Sofwan Dahlan, Sp.F(K))

Lampiran 20. Dokumentasi penelitian