

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang di lakukan di RSUD Provinsi NTB dapat di simpulkan:

1. Tidak terdapat perbedaan tingkat kualitas hidup yang signifikan dengan nilai $p=0,683(p>0,05)$ antara kelompok gabapentin dan kelompok pregabalin yang menggunakan kuisisioner EQ-5D-3L.
2. Tidak terdapat perbedaan tingkat kualitas hidup yang signifikan dengan nilai $p=1,000(p>0,05)$ antara kelompok gabapentin dan kelompok pregabalin yang menggunakan kuisisioner EQ-VAS.

5.2 Saran

1. Diharapkan waktu penelitian lebih lama agar jumlah sampel di harapkan terpenuhi.
2. Diharapkan untuk saat wawancara pasien meminta alamat lengkap, nomor telepon yang bisa dihubungi agar lebih mudah untuk menghubungi pasien dan agar jumlah responden yang diinginkan dapat terpenuhi.
3. Diharapkan untuk mengambil sampel dengan terapi analgesik lain.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2010, FAQs about Gabapentin for Pain Relief, Cambridge University Hospitals NHS Foundation Trust.
- Annisa, 2013, Penilaian Kualitas Hidup pada Usia Lanjut Dengan Eq-5d Di Klub Jantung Sehat Kelurahan Pondok Kelapa Dan FaktorFaktor Yang Mempengaruhi, *Tesis*, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- A.Kukkar, A.Bali, N. Singh, AS.Jaggi, 2013, Implications and Mechanism of *Action* Gabapentin in Neuropathic pain, *Pubmed*, Abstract.
- Argoff C, B. M. (2006). Consensus guidelines ; treatment and planing option; diabetic neuropathic Pain. *Mayo Clin proc*, 81(suppl) , S12-S25.
- Backonja M ,Beydoun A, Edwards KL.1998, Gabapentin for the symptomatic treatment of painful neuropathy in patients with diabetes mellitus : a randomized controlled trial. *JAMA* 1998;280;211-4.
- Black, Joyce.,Hawks, Jane Hokanson.(2009).Medical Surgical Nursing : Clinical Management for Positive Outcomes. (8th ed.). Vol.1. St. Louis : Elsevier
- Bennetto, L., Patel, N.K., and Fuller, G, 2007, Trigeminal neuralgia and its management. *BMJ*. 334:201-205
- Boyle, J., Eriksson, M.E., Gribble, L., Gouni, R., Johansen. S., and Coppini, D.V., dkk. 2002. Randomized, Placebo-Controlled Comparison of Amitriptyline, Duloxetine, and Pregabalin in Patients With Chronic Diabetic Peripheral Neuropathic Pain. 35:2451-2458
- Cahyaningsih, I. (2013). Perbandingan penggunaan gabapentin dan amitriptilin sebagai terapi nyeri terhadap efek terapi pada pasien Herniated Nucleus Pulposus Rawat Jalan di Poli syaraf Rumah Sakit Jogja. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada Yogyakarta.
- EQ-5D-3L.User Guide, 2015.Basic information on how user the EQ-5D-3L Instrument.Diaksesdarihttp://www.euroqol.org./fileadmin/user_upload/documen/PDF/Folders_Flyers/EQ-5D-3L_UserGuide_2015.pdf.
- Faisal S Hutapea, d. (2016). Gambaran klinis neuropati pada pasien diabetes melitus di [Poli klinik](#) Neurologi RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou periode Juli 2014 – Juni 2015. *Jurnal e-Clinic (eCl) Volume 4 Nomor 1 , 2*.
- Harden, R.N., 2005, Chronic Neuropathic Pain – Mechanisms, Diagnosis, and Treatment, *The Neurologist*, Vol. 11., No. 2.
- Karlsten, R., dan Gordh, T., 1997, How do drugs relieve neurogenic pain?,*Drugs Aging*. Vol 11. 398-412 : NICE, 2010, *Neuropathic Pain: The Pharmacological Management of Neuropathic Pain in Adults in Non-Specialist Settings*, National Insititute for Health and Clinical Excellence: London.
- Kilt, HM, Finner NB, Jensen, TS. *Diagnosis, Prevalence, Characteristic and Treatment of Central Poststroke Pain. International Association for the study of pain* 2015; 23. Hal 1-7

- Kusumo, D. D. (2017). *perbedaan efektivitas gabapentin dengan gabapentin dan methylcobalamin terhadap perbaikan rasa nyeri pada pasien Painful Diabetic Neuropathy di RSUD Dr.Moewardi Surakarta*. Surakarta: PPDS I ILMU PENYAKIT SARAF LAB/SMF ILMU PENYAKIT SARAF RSUD Dr. MOEWARDI SURAKARTA.
- Miller KE, H. M. (2011). Glutamate Pharmacology and metabolism in peripheral primury afferent_Physiological and pathophysiological meehanisme. *Pharmacol Ther.* , 130(3):283-309.
- Morello, C.M., Susan, G.L., Carol, P.S., David, F.M., Gregory, A.S., 1999. *Randomized Double-blind Study Comparing the Efficacy of Gabapentin with Amitriptyline on Diabetic Peripheral Neuropathy Pain*, *Arch Intern Med*, Vol 159, 1931-1937.
- NICE, 2010, *Neuropathic Pain: The Pharmacological Management of Neuropathic Pain in Adults in Non-Specialist Settings*, National Insitute for Health and Clinical Excellence: London.
- Nicholson, B. (2006). Differential Diagnosis : Nociceptive and Neuropathic Pain. *The American Journal of Managed Care* , p256-61.
- Nopitasari, B. L. (2016). *Perbandingan Outcome Nyeri Pada Pasien Nyeri Neuropatik yang di Terapi dengan Amitriptilin dan Gabapentin di Klinik Syaraf RSUD dr. Mohammad Soewandhie Surabaya*. Surabaya: Universitas Surabaya.
- Notoadmodjo, S. 2012. *Metodologi Kesehatan* , Jakarta; Rineka Cipta.
- Palaian S., Chheri, A.K., M. Rajan, S.R., and Shankar, P.R., 2005, Role of Pharmacist in Counseling Diabetes Patient. *The Internet J. Pharmacol*, 4,1.
- Pandelaki, K. 2009. *Retinopati Diabetik*. Jakarta: Interna Publishing.
- Pappagallo, M., 2003, Newer Antiepileptic Drugs: Possible Uses in The Treatment of Neuropathic Pain and Migraine, *Clinical Therapeutics*, Vol. 25, 2506-2538.
- Pickar S.A, neary, m.pand cella D. 2007. *Health And Quality of Life Outcomes Open Acces Research Estimation of minimally important differences in EQ-5D utility and VAS scores in cencer Center For Pharmacoeconomic, Research, Department of Farmacy Praticce, Collage of Pharma Health And Quality of Life Outocumes* 2007;5:70 doi:10.1186/1477-7525-5-70.
- Price A.Sylvia. 2005. *Patofisiologi : Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*. EGC : Kedokteran. Jakarta.
- Price, S. A. dan Wilson, L. M. (2006). *Patofisiologi : Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*, Edisi 6, Volume 1. Jakarta: EGC.
- Raylene M respond.2008, Penilaian Nyeri alih bahasa.D.Lyrawatihah 141-152 *Centers for Disease Control and Prevention (CDC).National Diabetes Statistics Report: Estimates of Diabetes and Its Burden in the United States*, 2015. Atlanta, Georgia: U.S. Department of Health and Human Services; 2015.
- Romanoff, M. (2006). In: Ramamurthy S, Alanmanou E, Rogers JN. *DecisionMaking in Pain Management*. 2nd ed. Philadelphia: Mosby , p86-89.
- Saputri, C. (2017). *Efektifitas penggunaan Gabapentin terhadap penunjang perbaikan kualitas hidup pasien neuropatik diabetik di Poli Klinik Syaraf*

- RSUD Provinsi NTB Tahun 2017. Mataram : Universitas Muhammadiyah Mataram.
- Sari, A., Lestari, N.Y., Perwitasari, D.A., 2015, Validasi *StEuropean Quality Of Life-5Dimensions* (Eq-5d) Versi Indonesia Pada Pasien Hipertensi Di Puskesmas Kotagede II Yogyakarta, Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi "Pharma Ciana", Vol. 5 No. 2 November 2015, ISSN : 2088- 4559.
- Serpell, M.G., 2002, *Gabapentin in Neuropathic Pain Syndromes: A Randomised, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial, Pain*, Vol 99, 557-566.
- Setiati, S., Harimurti,K., Dewiasty E., Istanti R.,. 2010. Predictors and Scoring System for Healthrelated Quality of Life in an Indonesian Community - Dwelling Elderly Population. Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine, University of Indonesia, Jl. Diponegoro No. 71 Jakarta 10430, Indonesia. *Acta Med Indones-Indones J Intern Med*.
- Schatzberg, A.F., dan Nemeroff, C.B., 2009, *Textbook of Psychopharmacology*, The American Psychiatric Publishing, Arlington.
- Sjahir, I. (2006). *Diabetic Neuropathy: The Pathoneurobiology dan Treatment Update*. Medan: USU Press.
- Smeltzer & Bare . (2008). *Textbook of Medical Surgical Nursing Vol.2*. Philadelphia: Lippincott William & Wilkins.
- Smeltzer & Bara.2013. *buku ajar keperawatan medical bedah.Ed 8*. Jakarta : EGC
- Smeltzer, S.C., Bare, B.G., Hinkle, J.L., & Cheever, K.H. 2010. Brunner & suddarth's textbook of medical-surgical nursing (12th ed.). Philadelphia: Wolters Kluwer Health; Lippincott Williams & Wilkins.
- Snedecor SJ, d. (2014). Systematic Review and meta-analisis of pharmacological therapies for painful diabetic peripheral neuropathy. *Pain Pract* , 167-184.
- Soewondo.2006. *Hidup Sehat Bebas Diabetes*. Yogyakarta : Araska
- Subekti, I. 2009. *Apa itu Diabetes : Patofisiologi, Gejala dan Tanda/ Dalam: Penatalaksanaan Diabetes Mellitus Terpadu Edisi 2*. Balai Penerbit FKUI. Jakarta.
- Testa M.A & Simonson D.C. 1996. *Assesment of Life Outucome, New England Journal of Medicine*. 334:835-39.
- Treede RD, J. T. (2008). Neuropathic pain redefinition and a grading system for clinical and research purposes. *Neurology* , 70(18):1630-5.
- Tjokroprawiro, A. (2011). *Hidup sehat bersama diabetes Edisi 2*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Utami, P. (2013). *Perbandingan Penggunaan Gabapentin dan Amitriptilin Terhadap Efek Terapi dan Kualitas Hidup pada Pasien Stroke dengan Nyeri Neuropati di Rumah Sakit Jogja*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada Yogyakarta.
- VHA, 2004, *Guidance on the Use of Gabapentin*, diakses pada 14 Februari 2013, <http://www.pbm.va.gov/Clinical%20Guidance/Clinical%20Recommendations/Gabapentin,%20Clinical%20Recommendations.pdf>.

- Wheeler, S., Singh, N., Boyko, E.J. 2007. The Epidemiology of Diabetic Neuropathy. In: Veves, A., Malik, R.A, editors. *Diabetic Neuropathy Clinical Management*, 2nd ed, New Jersey: Human Press. pp 7-30.
- Whynes, D. K., Does the correspondence between EQ-5D health state description and VAS score vary by medical condition? *Whynes Health and Quality of Life Outcomes* 2013, 11:155.
- Widiastuti.A., Nurachmah, E., & Besral. 2012. Efektifitas Edukasi Terstruktur Berbasis Teori Perilaku Terencana Terhadap Pemberdayaan dan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Jantung Koroner Di Rumah Sakit Pondok Indah Jakarta. Tesis FIKUI.
- WHO Expert Committee on Diabetes Mellitus: Second report. *World Health Organ Tech Rep Ser* 1980;646:1-80.
- WHO Study Group. Diabetes mellitus: Report of a WHO Study Group. *World Health Organ Tech Rep Ser* 1985;727:1-113.
- Yuniarti, M. (2017). *Analisis Efektifitas Gabapentin Terhadap Penurunan Intensitas Nyeri Pada Pasien Neuroptik Diabetik di Klinik Syaraf RSUD PROVINSI NTB periode Mei – Juli 2017*. Mataram: Universitas Muhammadiyah Mataram.
- Zhun, M. (2002). Glutamate receptors and persistent pain_ tergering forehbrain NR2B subunits. *Drug Discov Today* , 7(4):259-67.





Lampiran 1. Surat izin penelitian



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH

Jalan Prabu Rangkasari Dasan Cermen Telepon (0370) 7502424 Mataram
 Kode Post : 83232 email : rsud@ntbprov.go.id Webdite : rsud.ntbprov.go.id



Mataram, 22 Juli 2019

Nomer : 070 /33-23/ RSUDP NTB
 Lampiran : -
 Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth :
 Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
 Universitas Muhammadiyah Mataram
 di -

Mataram

Bismillahirrahmaanirrahim.

Assalaamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Sehubungan dengan Surat Saudara Nomor : 136 / II.3.AU / FIK / VII / 2019,
 Tanggal 16 Juli 2019, Perihal Permohonan Izin Penelitian, dengan ini kami
 sampaikan bahwa :

Nama : Haerul Muhajji
 NIM : 516020008
 Judul : Analisis Kualitas Hidup Penggunaan Gabapentin
 Dibandingkan Dengan Pregabalin Terhadap Nyeri
 Neuropatik Di Poli Syaraf RSUD Provinsi NTB Tahun
 2019
 Lokasi : Di RSUD Provinsi NTB

Pada prinsipnya dapat diberikan ijin sepanjang memenuhi ketentuan dan tata tertib
 yang berlaku di Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi Nusa Tenggara Barat
 Demikian untuk maklum, atas perhatiannya disampaikan terima kasih .

Wassalaamu'alaikum warahmatullaahi wabarakaatuh

An. DIREKTUR RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PROV. NTB

Wakil Pendidikan dan Penelitian
 RSUD Provinsi NTB



Dr. Oxy Tjahjo Wahjuni, Sp. Em.

Pembina / IVb

NIE^{19710113 200112 2 001}

Tembusan disampaikan Kepada Yth :

1. Kepala Instalasi Rawat Jalan RSUD Prov. NTB
2. Ketua KSM Syaraf RSUD Prov. NTB
3. Yang bersangkutan
4. Arsip



Scanned with
 CamScanner

Lampiran 2. Lembar Persetujuan Sebagai Responden (*Informed Consent*)

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN
(*INFORMED CONSEND*)

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :
 Alamat :
 Usia :
 Jenis kelamin : L / P
 No. HP :
 Diagnosa :
 Jenis Neuropati :
 No.RM :

Setelah mendapatkan keterangan secukupnya serta menyadari manfaat dari penelitian tersebut di bawah ini yang berjudul:

**ANALISIS KUALITAS HIDUP PENGGUNAAN GABAPENTIN
 DIBANDINGKAN DENGAN PREGABALIN TERHADAP NYERI
 NEUROPATIK DI POLI SYARAF RSUD PROVINSI NTB TAHUN 2019**

Dengan sukarela menyetujui diikutsertakan dalam penelitian ini dengan catatan bila suatu waktu merasa dirugikan dalam bentuk apapun, berhak membatalkan persetujuan ini serta berhak untuk mengundurkan diri.

Mataram, 2019

Mengetahui

Yang Menyetujui

Peneliti

Responden

Lampiran 3. Kuisisioner EQ-5D-3L

Lampiran 2. Kuisisioner EQ-5D-3L

Kuesioner Kesehatan

Versi Bahasa Indonesia untuk Indonesia
(Indonesian version for Indonesia)

Berilah tanda √ di dalam salah satu kotak di setiap kelompok pernyataan berikut yang paling sesuai dengan kondisi kesehatan anda hari ini.

Kemampuan Berjalan / Bergerak

Saya tidak mempunyai kesulitan dalam berjalan / bergerak

Saya mempunyai kesulitan dalam berjalan / bergerak

Saya harus selalu berada di tempat tidur

Perawatan Diri

Saya tidak mempunyai kesulitan dalam merawat diri sendiri

Saya mempunyai kesulitan untuk mandi atau berpakaian sendiri

Saya tidak bisa mandi atau berpakaian sendiri

Kegiatan yang Biasa Dilakukan (misalnya bekerja, belajar, mengerjakan pekerjaan rumah tangga, kegiatan keluarga, atau bersantai/berekreasi)

Saya tidak mempunyai kesulitan dalam mengerjakan kegiatan yang biasa saya lakukan

Saya mempunyai kesulitan dalam mengerjakan kegiatan yang biasa saya lakukan

Saya tidak bisa mengerjakan kegiatan yang biasa saya lakukan

Rasa Kesakitan / Tidak Nyaman

Saya tidak merasa kesakitan / tidak nyaman

Saya merasa agak kesakitan / tidak nyaman

Saya merasa amat sangat kesakitan / tidak nyaman

Rasa Cemas / Depresi (Sedih)

Saya tidak merasa cemas / depresi (sedih)

Saya merasa agak cemas / depresi (sedih)

Saya merasa amat sangat cemas / depresi (sedih)

Lampiran 4. Kuisisioner EQ-VAS

Lampiran 3. Kuisisioner EQ-VAS

Untuk membantu menilai kondisi kesehatan seseorang, kami telah membuat sebuah skala (mirip sebuah termometer). Dalam skala ini, kondisi kesehatan terbaik yang dapat anda bayangkan diberi nilai 100 dan kondisi kesehatan terburuk yang dapat anda bayangkan diberi nilai 0.

Tolong tunjukkan pendapat anda tentang kondisi kesehatan anda hari ini pada skala yang ada. Tariklah garis dari kotak hitam di bawah ini ke titik yang ada pada skala di samping kanan yang menggambarkan kondisi kesehatan anda hari ini.

**Kondisi
Kesehatan Anda
- Hari Ini**

kesehatan terbaik
yang bisa
dibayangkan

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

0

Kondisi
kesehatan
terburuk yang
bisa dibayangkan

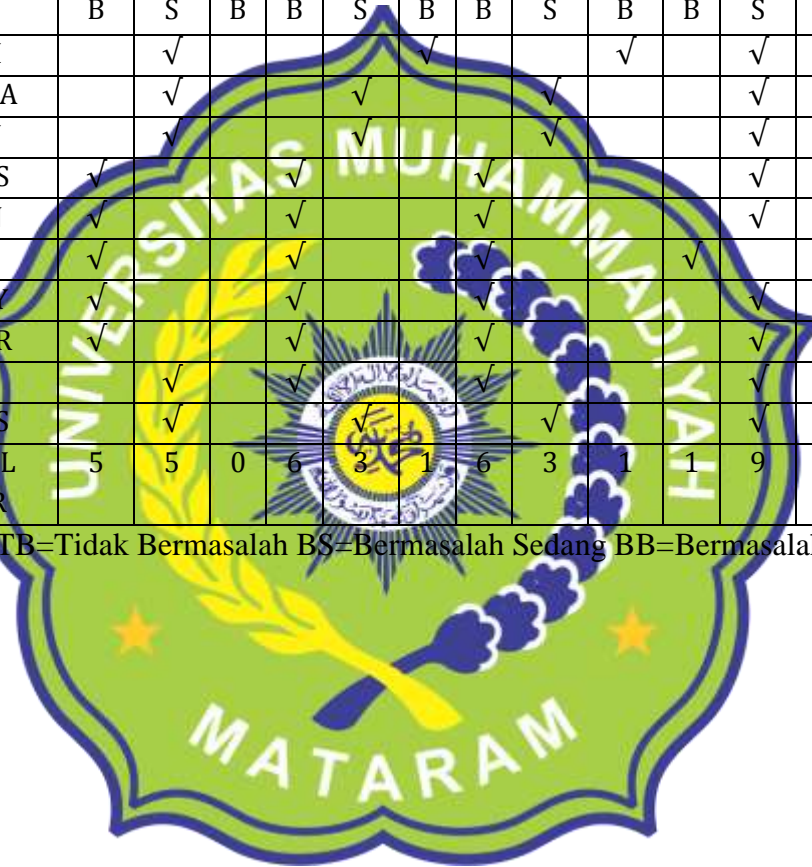
Lampiran 5. Karakteristik Pasien

NO	Nama	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan Terakhir
1.	MRH	P	74	SD
2.	H.M.RA	L	42	SMA
3.	SRJN	L	64	SARJANA
4.	BQ.DS	P	54	SARJANA
5.	MRN	P	54	SD
6.	AYN	P	60	SMA
7.	AMSY	L	64	SD
8.	NIAYR	P	44	SARJANA
9.	JMS	L	52	SMP
10.	AMDS	L	72	SD
11.	IGAYA	P	33	SARJANA
12.	NRHT	P	71	SD
13.	MTG	L	60	SMP
14.	NYTI	P	67	SD
15.	ISN	P	71	SD
16.	HJ.NJH	P	60	SMA
17.	HJ.HPS	P	72	SD
18.	TN.SYHT	L	61	SMA
19.	SPRN	L	50	SMA
20.	PZH	P	60	SD

Lampiran 6.Perhitungan Kuisisioner EQ-5D-3L Gabapentin

NO	Nama	Kemampuan Berjalan/Berg erak			Perawatan Diri			Kegiatan yang biasa di lakukan			Rasa kesakitan/ tidak nyaman			Rasa cemas/ depresi		
		Gabapentin			Gabapentin			Gabapentin			Gabapentin			Gabapentin		
		T B	B S	B B	T B	B S	B B	T B	B S	B B	T B	B S	B B	T B	B S	B B
1	MRH		√			√			√		√			√		
2	H.M.RA		√			√		√			√			√		
3	SRJN		√			√		√			√			√		
4	BQ.DS	√			√			√			√			√		
5	MRN	√			√			√			√			√		
6	AYN	√			√			√			√			√		
7	AMSY	√			√			√			√			√		
8	NIAYR	√			√			√			√			√		
9	JMS		√		√			√			√			√		
10	AMDS		√		√			√			√			√		
	TOTAL SKOR	5	5	0	6	3	1	6	3	1	1	9	0	4	6	0

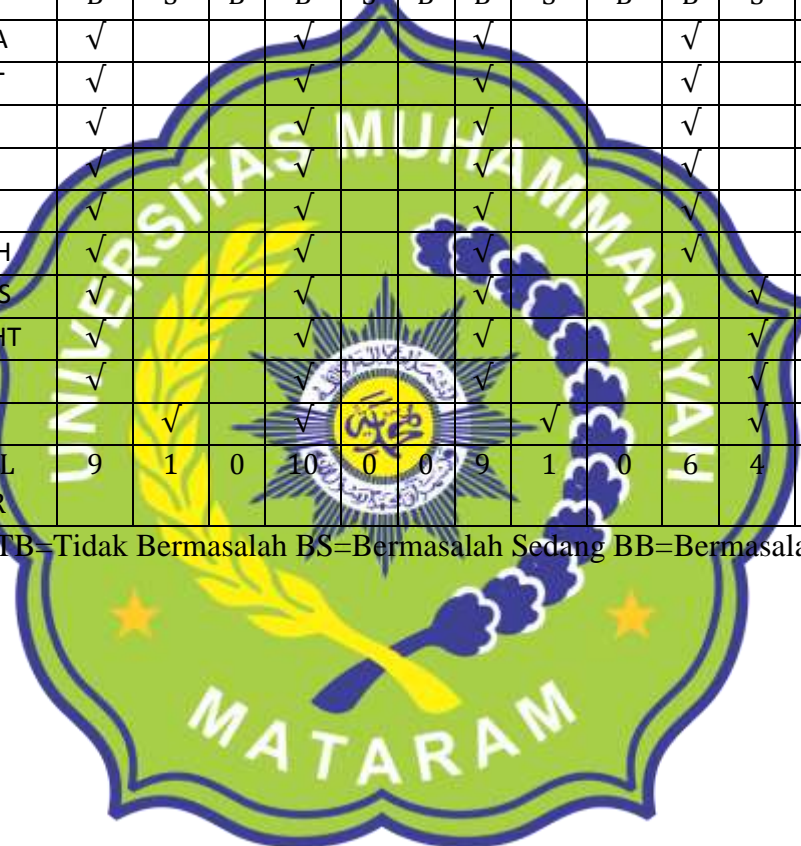
Keterangan: TB=Tidak Bermasalah BS=Bermasalah Sedang BB=Bermasalah Berat



Lampiran 7.Perhitungan Kuisisioner EQ-5D-3L Pregabalina

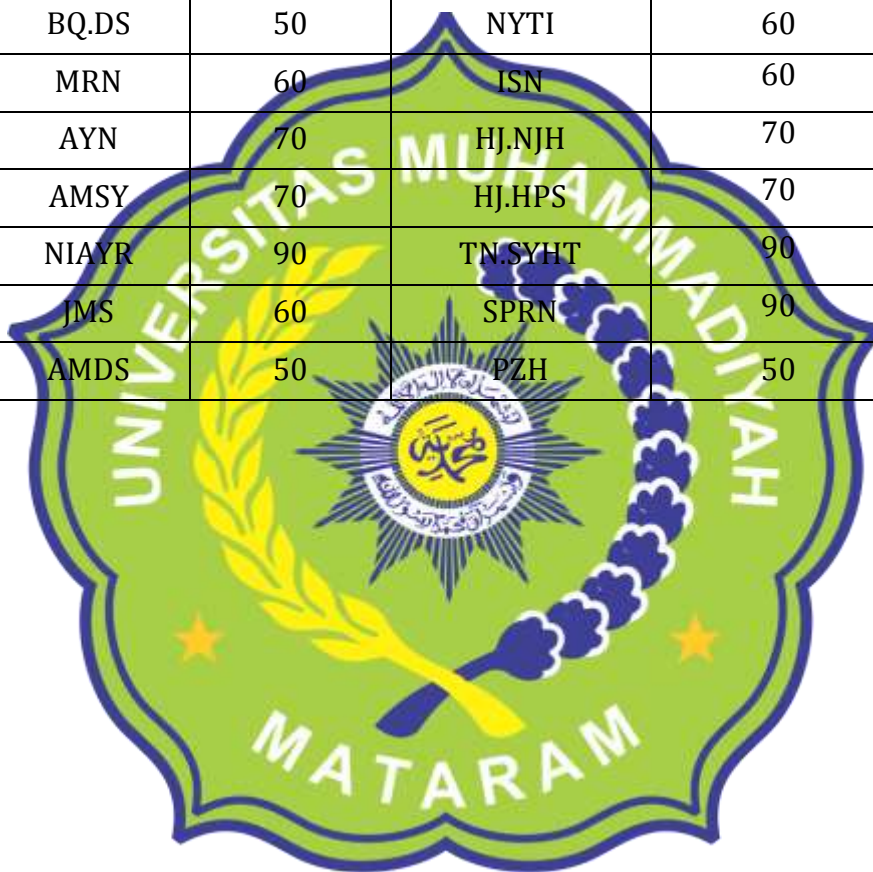
NO	Nama	Kemampuan Berjalan/Berg erak			Perawatan Diri			Kegiatan yang biasa di lakukan			Rasa kesakitan/ tidak nyaman			Rasa cemas/ depresi		
		Pregabalin			Pregabalin			Pregabalin			Pregabalin			Pregabalin		
		T B	B S	B B	T B	B S	B B	T B	B S	B B	T B	B S	B B	T B	B S	B B
1	IGAYA	√			√			√			√			√		
2	NRHT	√			√			√			√			√		
3	MTG	√			√			√			√			√		
4	NYTI	√			√			√			√			√		
5	ISN	√			√			√			√			√		
6	HJ.NJH	√			√			√			√			√		
7	HJ.HPS	√			√			√			√			√		
8	TN.SYHT	√			√			√			√			√		
9	SPRN	√			√			√			√			√		
10	PZH		√		√			√			√				√	
	TOTAL SKOR	9	1	0	10	0	0	9	1	0	6	4	0	9	1	0

Keterangan: TB=Tidak Bermasalah BS=Bermasalah Sedang BB=Bermasalah Berat



Lampiran 8.Pengukuran EQ-VAS

NO	Nama	Gabapentin	Nama	Pregabalin
1.	MRH	50	IGAYA	70
2.	H.M.RA	50	NRHT	60
3.	SRJN	50	MTG	60
4.	BQ.DS	50	NYTI	60
5.	MRN	60	ISN	60
6.	AYN	70	HJ.NJH	70
7.	AMSY	70	HJ.HPS	70
8.	NIAYR	90	TN.SYHT	90
9.	JMS	60	SPRN	90
10.	AMDS	50	PZH	50



Lampiran 9. Hasil analisis kualitas hidup penggunaan gabapentin dibandingkan dengan Pregabaline kuisioner EQ-5D-3L

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		DATA
N		30
Normal Parameters ^a	Mean	3.3333
	Std. Deviation	3.44747
Most Extreme Differences	Absolute	.251
	Positive	.251
	Negative	-.167
Kolmogorov-Smirnov Z		1.373
Asymp. Sig. (2-tailed)		.046

a. Test distribution is Normal.

Ranks

	KELOMPOK	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DATA	GABAPENTIN	15	16.20	243.00
	PREGABALIN	15	14.80	222.00
	Total	30		

Test Statistics^b

	DATA
Mann-Whitney U	102.000
Wilcoxon W	222.000
Z	-.445
Asymp. Sig. (2-tailed)	.657
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.683 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: KELOMPOK

Lampiran 10. Hasil analisis kualitas hidup penggunaan gabapentin dibandingkan dengan Pregabalin kuisioner EQ-VAS

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		DATA_1
N		20
Normal Parameters ^a	Mean	64.0000
	Std. Deviation	1.35336E1
Most Extreme Differences	Absolute	.216
	Positive	.216
	Negative	-.150
Kolmogorov-Smirnov Z		.967
Asymp. Sig. (2-tailed)		.307

a. Test distribution is Normal.

Group Statistics

KELOMPOK_1	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
DATA_1 GABAPENTIN	10	60.0000	13.33333	4.21637
PREGABALIN	10	68.0000	13.16561	4.16333

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
DATA_1	Equal variances assumed	.000	1.000	-1.350	18	.194	-8.00000	5.92546	-20.44894	4.44894
	Equal variances not assumed			-1.350	17.997	.194	-8.00000	5.92546	-20.44908	4.44908

Lampiran 11. Surat selesai penelitian



**PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH**

Jalan Prabu Rangkasari Dasan Cermen Telepon (0370) 7502424 Mataram
Kode Post : 83232 email : rsudantbprov.go.id Webdite : rsud.ntbprov.go.id



SURAT KETERANGAN

Nomor : 870/3995/RSUDP/2019

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : dr. Agus Rusdhy Hariawan H, Sp. OG.MARS.
NIP : 19710208 200003 1 001
Pangkat/Gol : Pembina Tk. 1/ IV b
Jabatan : Wakil Direktur Pelayanan RSUD Provinsi NTB

Menerangkan dengan sebenarnya kepada :

Nama : Haerul Muhajji
NIM : 516020008
Judul KTI : Analisis Kualitas Hidup Penggunaan Gabapentin Dibandingkan Dengan Pregabalin Terhadap Nyeri Neuropatik Di Poli Syaraf RSUD Provinsi NTB Tahun 2019
Prog. Studi : Jurusan DIII Farmasi Universitas Muhammadiyah Mataram.

Bahwa mahasiswa tersebut diatas berdasarkan surat izin penelitian dari Direktur RSUD Provinsi NTB Nomor: 070/3323/RSUDP/2019, tertanggal 22 Juli 2019, telah melaksanakan penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi NTB. dari Tanggal 25 Juli – 10 Agustus 2019.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mataram, 05 September 2019

An. DIREKTUR RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PROV. NTB
Pembinaan Pendidikan dan Penelitian
RSUD Provinsi NTB

dr. Agus Rusdhy Hariawan H, Sp. OG.MARS.
Pembina Tk. 1/ IV b
NIP. 19710208 200003 1 001