

# **LAMPIRAN**

## Lampiran 1

### JADWAL PELAKSANAAN PENELITIAN TAHUN 2023

No	Kegiatan	Januari	February	Maret	April	Mei	Juni
1	Seminar proposal						
2	Perbaikan proposal dan kaji etik						
3	Izin penelitian						
4	Pelaksanaan penelitian						
5	Analisan data						
6	Penyusunan laporan penelitian						
7	Seminar hasil penelitian						
8	Publikasi						

**Lampiran 2**

**SURAT KETERANGAN LAIK ETIK**

 **KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN**  
**SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPOLIS**  
Jl. Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung  
Telp : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773 918  
Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : [direktorat@poltekkes-tjk.ac.id](mailto:direktorat@poltekkes-tjk.ac.id)



**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
*DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION*  
**"ETHICAL EXEMPTION"**

No.230/KEPK-TJK/III/2023

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :  
*The research protocol proposed by*

**Peneliti utama** : Siti Umayyah  
*Principal Investigator*

**Nama Institusi** : Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*  
**"Pengaruh Kombinasi Teknik Distraksi Audiovisual Dan Aromaterapi Lavender Terhadap Penurunan Nyeri Pasien Pasca Bedah Dengan General Anestesi Di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. H. Abdul Moelock Provinsi Lampung Tahun 2023"**

*"The Effect of the Combination of Audiovisual Distraction Techniques and Lavender Aromatherapy on Reducing Pain in Post-Surgery Patients Under General Anesthesia at Dr. H. Abdul Moelock Lampung Province in 2023"*

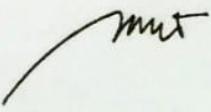
Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksplorasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 30 Maret 2023 sampai dengan tanggal 30 Maret 2024.

*This declaration of ethics applies during the period March 30, 2023 until March 30, 2024.*

March 30, 2023  
Professor and Chairperson,



Dr. Aprina, S.Kp., M.Kes



### Lampiran 3

#### SURAT IZIN PENELITIAN

 **KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURANG**  
Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung  
Telp : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773918

E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.c.id 

Nomor : PP.03. 01 / 1. 1 / 036 / 2023 Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id>  
Lampiran : .... Eks 6 Februari 2023  
Hal : Izin Penelitian

Yang Terhormat, Direktur RSUD Dr.H Abdul Moeloek Bandar Lampung  
Di...  
Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan Skripsi bagi mahasiswa Tingkat IV Program Studi Keperawatan Tanjungkarang Program Sarjana Terapan Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Tahun Akademik 2022/2023, maka kami mengharapkan dapat Diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1	Siti Umayyah NIM:1914301005	Pengaruh Kombinasi Teknik Distraksi Dan Aromaterapi Lavender Terhadap Penurunan Nyeri Pasien Pasca Bedah Dengan General Anestesi Di RSUD Dr.H Abdul Moeloek Tahun 2023	RSUD Dr.H Abdul Moeloek

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimah kasih.

  
Dewi Purwaningsih, S.Si.T., M.Kes  
NIP. 196708271988012001

Tembusan:  
1.Ka.Jurusan Keperawatan  
2.Ka.Bid.Diklat

### Lampiran 4

## SURAT IZIN PENELITIAN RUMAH SAKIT



PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG  
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. H. ABDUL MOELOEK  
BADAN LAYANAN UMUM DAERAH (BLUD)  
JL. Dr. Rivai No. 6 0721-703312, 702455 Fax.703952  
BANDAR LAMPUNG 35112



Bandar Lampung, 6 April 2023

Nomor : 420/0920/VII.01/10.26/IV/2023  
Sifat : Biasa  
Lampiran : -  
Perihal : Izin Penelitian Keperawatan

Kepada Yth  
KA. RU. BEDAH.....  
di -  
RSUD.AM

Menindaklanjuti Surat dari Direktur Poltekkes Tanjung karang Nomor: PP.03.01/I.1/936/2023 tanggal 06 Februari 2023, perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :

Nama : Siti Umayyah  
NIM : 1914301005  
Prodi : DIV Keperawatan  
Judul : Pengaruh kombinasi teknik *distraksi audiovisual* dan *aromaterapi lavender* terhadap penurunan nyeri pasien *pasca bedah* dengan general anestesi di RSUD.Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2023.

Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan Penelitian yang bersangkutan. Kami mohon untuk dapat difasilitasi kegiatan tersebut yang akan dilaksanakan mulai tanggal 8 april – 8 Mei 2023. (30 hari) di Ruang Bedah dan Instalasi Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dengan Menggunakan APD Yang Telah ditentukan Oleh masing - masing Ruangan / Lokus Penelitian. Untuk Informasi lebih lanjut Yang bersangkutan dapat berhubungan Dengan Instalasi Diklat RSUDAM.

Demikian atas perhatiannya diucapkan terimakasih.

a.n Direktur  
Wakil Direktur Pendidikan  
Pengembangan SDM & Hukum

dr. Elitha M. Utari, MARS  
Pembina Utama Muda  
NIP : 19710319 200212 2 004

**Lampiran 5**

### PENJELASAN PENELITIAN

Judul Penelitian :

Pengaruh Kombinasi Teknik *Distraksi Audiovisual* Dan *Aromaterapi Lavender* Terhadap Penurunan Nyeri Pasien *Pasca* Bedah Dengan General Anestesi Di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek

Penelitian ini dilakukan dengan cara mengukur tingkat nyeri pasien sebelum dan sesudah diberikan intervensi. Peneliti menentukan calon responden dengan teknik sampling yaitu *accidental sampling* sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan, selanjutnya peneliti melakukan kepada calon responden dan menandatangani *informed consent*. Kemudian 1 hari sebelum dilakukan operasi responden diberikan *hand massage* dengan minyak zaitun sebanyak 2 kali, yaitu dengan rentang waktu 30 menit setelah hand massage sebelumnya diberikan. Sebelum diberikan intervensi responden melakukan pengukuran tingkat kecemasan melalui lembar observasi pre intervensi *Zung Self-Rating Anxiety Scale* (SAS/SRAS). selanjutnya, melakukan pemberian *hand massage* dengan minyak zaitun sesuai dengan Standar Operasional Prosedur (SOP) kepada responden, lalu peneliti melakukan pengukuran tingkat kecemasan responden setelah dilakukan intervensi hand massage dengan minyak zaitun yang ke 2.

Manfaat penelitian ini bagi responden adalah menurunkan tingkat kecemasan responden serta memberikan kenyamanan dengan menggunakan *hand massage* dengan minyak zaitun. Dalam penelitian ini tidak ada resiko dan tidak membahayakan fisik maupun kesehatan responden. Peneliti bertanggung jawab terhadap pasien pasien selama penelitian berlangsung. Selain itu penelitian ini

berguna bagi pengembangan pelayanan kesehatan maupun keperawatan dan sebagai masukan bagi institusi pelayanan kesehatan dalam melaksanakan asuhan keperawatan.

Apabila dalam kegiatan penelitian responden menolak atau berhenti menjadi responden maka responden berhak melakukan hak undur diri dan responden tidak akan mendapatkan sanksi apapun.

Demikian penjelasan singkat penelitian ini.

## **Lampiran 6**



***INFORMED CONSENT***

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama (Inisial) : .....

Usia : .....

Jenis Kelamin : .....

Setelah mendapat keterangan secukupnya serta mengetahui tentang manfaat penelitian yang berjudul **“Pengaruh Kombinasi Teknik *Distraksi Audiovisual Dan Aromaterapi Lavender Terhadap Penurunan Nyeri Pasien Pasca Bedah Dengan General Anestesi”***

Saya menyatakan **bersedia** diikutsertakan dalam penelitian ini dan saya percaya penelitian ini tidak akan merugikan dan membayangkan bagi kesehatan saya. Saya percaya apa yang saya sampaikan ini dijamin kerahasiaannya.

Bandar Lampung, April 2023

Peneliti

Responden

Siti Umayyah .....  
.....

1914301005

## **LEMBAR OBSERVASI**

**Pengaruh Kombinasi Teknik *Distraksi Audiovisual* dan *Aromaterapi Lavender* Terhadap Penurunan Nyeri Pada Pasien Pasca Bedah Dengan General Anestesi DI RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung**  
**Tahun 2023**

---

### **D. Data Responden**

Hari / Tanggal

:

No. Responden : .....

Nama Responden : .....

Umur : .....

Jenis Kelamin : Laki-laki / Perempuan

Riwayat Operasi : Pernah / Tidak Pernah

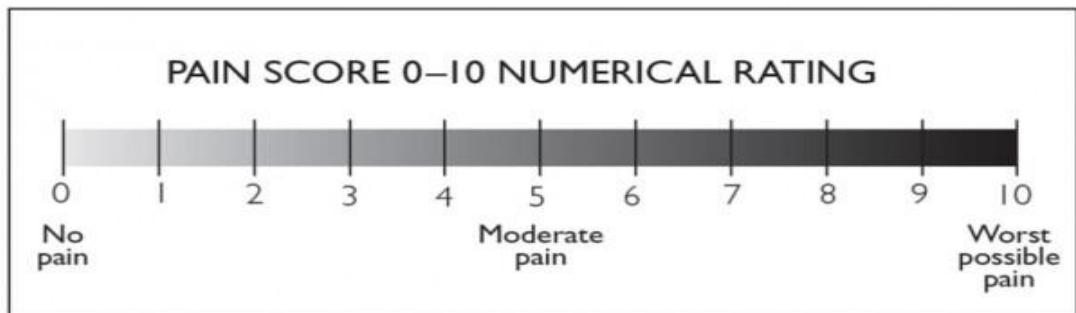
Kelompok : Intervensi / Kontrol

Riwayat Terapi Analgetik : .....

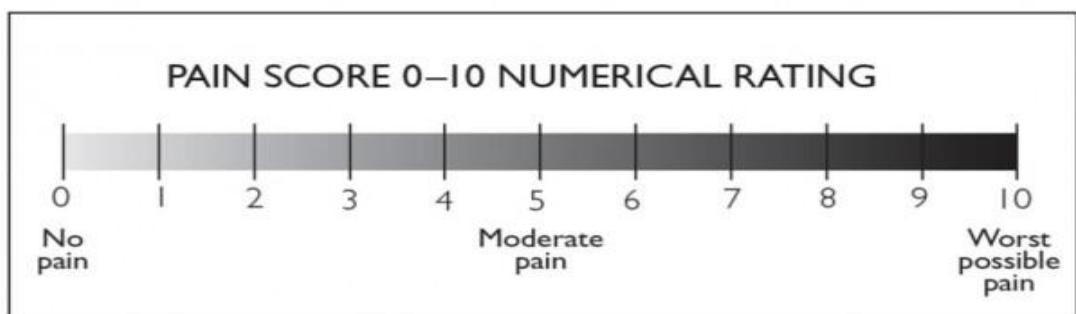
### **E. Petunjuk Pengisian**

Lingkari angka dibawah ini yang menunjukkan skala nyeri anda dari 0 sampai 10

Sebelum dilakukan kombinasi *Distraksi Audiovisual* dan *Aromaterapi Lavender* :



Setelah dilakukan kombinasi Distraksi Audiovisual dan Aromaterapi  
Lavender :



**Keterangan :**

No	Tanda Gejala
0	Tidak Ada Rasa Sakit : Merasa normal
1	Nyeri Hampir Tak Terasa : Sangat ringan seperti gigitan nyamuk. Sebagian waktu anda tidak terfikir tentang rasa sakit
2	Tidak Menyenangkan : Nyeri ringan seperti cubitan ringan pada kulit
3	Bisa Ditoleransi : Nyeri sangat terasa, seperti dipukul atau rasa sakit karena suntikan
4	Menyedihkan : Kuat, nyeri yang dalam seperti sengatan lebah
5	Sangat Menyedihkan : Kuat, dalam, nyeri yang menusuk, seperti saat kaki terkilir
6	Intens : Kuat, dalam, nyeri yang menusuk begitu kuat sehingga tampaknya mempengaruhi sebagian indra anda. Menyebabkan tidak focus, komunikasi terganggu.
7	Sangat Intens : Sama seperti 6, kecuali bahwa rasa sakit benar-benar mendominasi indra anda menyebabkan tidak dapat berkomunikasi dengan baik dan tak mampu melakukan perawatan diri
8	Benar-Benar Mengericikan : Nyeri begitu kuat sehingga anda tidak dapat berfikir jernih
9	Menyiksa Tak Tertahankan : Nyeri begitu kuat sehingga anda tidak bisa mentoleransinya dan sampai menuntut untuk segera menghilangkan rasa sakit apapun caranya. Tidak peduli apapun efek samping dan resikonya.

10	Sakit Tak Terbayangkan Tak Dapat Diungkapkan : Nyeri begitu kuat tak sadarkan diri. Kebanyakan orang tidak pernah mengalami skala rasa sakit ini karena sudah terlanjur pingsan seperti mengalami kecelakaan parah. Kesadaran akan hilang sebagai akibat dari rasa sakit yang luar biasa
----	--

No	<b>SOP DISTRAKSI AUDIOVISUAL</b>	
1.	Pengertian	Suatu metode untuk menghilangkan nyeri dengan mengalihkan perhatian pasien
2.	Tujuan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengurangi atau menghilangkan rasa nyeri</li> <li>2. Meningkatkan perasaan relaksasi</li> <li>3. Menurunkan tekanan darah,nadi,dan pernafasan</li> <li>4. Menurunkan konsumsi oksigen</li> <li>5. Menurunkan ketegangan otot</li> </ol>
3.	Indikasi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pasien yang merasakan nyeri</li> <li>2. Nyeri pasca operasi dengan skala nyeri 0-3 (ringan)</li> <li>3. Nyeri pasca operasi dengan skala nyeri 4-6 (sedang)</li> <li>4. Nyeri pasca operasi dengan skala nyeri 7-10 (berat)</li> </ol>
4.	Kontraindikasi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pasien tidak sadar (koma)</li> <li>2. Pasien yang mengalami gangguan <i>tunonetra</i> dan <i>tunarungu</i></li> </ol>
5.	Tahap Pra Interaksi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membaca status pasien</li> <li>2. Mencuci tangan</li> <li>3. Menyiapkan peralatan</li> </ol>
6.	Tahap Orientasi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Memberikan salam pada pasien</li> <li>2. Validasi kondisi pasien</li> <li>3. Kontrak waktu</li> <li>4. Menjelaskan prosedur dan tujuan yang akan dilakukan kepada keluarga</li> </ol>
7.	Tahap Kerja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Berikan kesempatan pada pasien untuk bertanya jika ada yang kurang jelas</li> <li>2. Tanyakan keluhan pasien</li> <li>3. Menjaga privacy pasien</li> <li>4. Mengatur posisi agar rileks</li> <li>5. Memberikan penjelasan pada pasien mengenai distraksi yang akan dilakukan</li> <li>6. Mengajurkan pada pasien jika nyeri tersebut muncul kembali</li> </ol>
8.	Tahap Terminasi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evaluasi hasil kegiatan</li> <li>2. Lakukan kontrak waktu untuk kegiatan selanjutnya</li> <li>3. Mencuci tangan</li> </ol>
9.	Dokumentasi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Catat waktu pelaksanaan tindakan</li> <li>2. Catat respon pasien terhadap teknik distraksi</li> <li>3. Paraf dan nama perawat jaga</li> </ol>

## **SOP AROMATERAPI LAVENDER**

Pengertian	Adalah salah satu aromaterapi yang dapat menurunkan nyeri pada pasien dan termasuk terapi non farmakologi
Tujuan	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Mengurangi Nyeri</li><li>2. Mengatasi Nyeri</li></ol>
Alat dan Bahan	<ol style="list-style-type: none"><li>5. Aromaterapi minyak lavender</li><li>6. Humidifier</li></ol>
Cara Penggunaan	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Perkenalkan diri kepada pasien dan menjelaskan tujuan dan tindakan yang akan dilakukan</li><li>2. Lakukan cuci tangan dan menggunakan handscoon</li><li>3. Atur posisi pasien senyaman mungkin</li><li>4. Teteskan 3 tetes aromaterapi lavender atau pada humidifier</li><li>5. Anjurkan pasien untuk menghirup aromaterapi lavender selama 10 menit</li><li>6. Observasi selama 30 menit setelah pemberian aromaterapi</li><li>7. Rapikan alat-alat</li><li>8. Lakukan evaluasi mual muntah pasien setelah diberikan aromaterapi lavender</li></ol>

### DATA TABULASI PASCA OPERASI DENGAN GENERAL ANESTESI

No	Nama	Ruangan	J.K	Diagnosa	Umur	Pekerjaan	Riwayat Operasi	Intervensi		Kontrol	
								Sebelum	Sesudah	Sebelum	Sesudah
1	Tn. Zaenudin	Kutilang	L	Appendik Akut	55	Petani	Pernah	6	3		
2	Tn. Asep	Kutilang	L	Ca Paru + Sinusitis	53	Swasta	Tidak Pernah	6	3		
3	Ny. Undana	Mawar	P	Abdomial Pain Ec Susp Perforasi	52	IRT	Tidak Pernah	7	4		
4	Ny. Marni	Mawar	P	Anemia ec Hematokexzia dengan sup Ca Colon	70	IRT	Tidak Pernah	7	4		
5	Nn. Dea	Mawar	P	Appendictomy akut	25	Pelajar	Pernah	7	4		
6	Tn. Rio	Kutilang	L	CKD ON HD	35	Swasta	Tidak Pernah	6	3		
7	Tn. Didi	Kutilang	L	Appendictomy akut	37	Supir	Tidak Pernah	6	3		
8	Ny. Rata	Mawar	P	Susp. Ileus Obstruksi	37	IRT	Tidak Pernah	6	3		
9	Ny. Rohana	Mawar	P	Colic absec Susp Appendiktomi	47	IRT	Tidak Pernah	6	3		
10	Tn. Rusdi	Kutilang	L	Batu Ureter	34	Swasta	Tidak Pernah	7	4		
11	Tn. Tubagus	Kutilang	L	Impaksi	30	Pegawai	Tidak Pernah	6	4		
12	Tn. Sabikir	Kutilang	L	Impaksi	89	Tidak kerja	Pernah	6	3		
13	Tn. Slamet	Kutilang	L	Fraktur Alveolar Maxilla	52	Swasta	Tidak Pernah	7	4		
14	Tn. Wakiman	Kutilang	L	Batu Ginjal	66	Swasta	Tidak Pernah	6	3		
15	Tn. Prengki	Kutilang	L	CKD ON HD	25	Petani	Tidak Pernah	7	4		
16	Ny. Intan	Mawar	P	Susp. Appendiktomi	30	IRT	Tidak Pernah	7	5		
17	Ny. Rosmelina	Mawar	P	Susp. Appendiktomi akut	48	IRT	Tidak Pernah	7	4		
18	Tn. Supriati	Kutilang	L	Fraktur Alveolar Maxilla	46		Pernah	6	3		
19	Ny. Titin	Mawar	P	Appendik Akut	40	IRT	Tidak Pernah	6	3		
20	Ny. Herna	Mawar	P	Tumor Intra abdomen	51	Swasta	Tidak Pernah	6	3		

21	Ny. Leli	Mawar	P	Tumor Intra abdomen	53	IRT	Tidak Pernah	7	5			
22	Tn. Irfansyah	Kutilang	L	Appendik Akut	30	Swasta	Tidak Pernah	6	4			
23	Tn. Suwardi	Kutilang	L	DM Ulkus	59	Swasta	Tidak Pernah	6	3			
24	Tn. Gunardi	Kutilang	L	BPH	26		Tidak Pernah	7	4			
25	Ny. Sumarni	Mawar	P	Trauma Tumpul abdomen	65	Swasta	Tidak Pernah	7	4			
26	Tn. Mayetro	Kutilang	L	Fraktur Alveolar Maxilla	35	Petani	Tidak Pernah	6	3			
27	Tn. Hardi	Kutilang	L	OA Knee Dx	25	Swasta	Tidak Pernah	7	4			
28	Tn. Bahami	Kutilang	L	Wound Dehisense	53	Swasta	Tidak Pernah	6	4			
29	Tn. Saparudin	Kutilang	L	DM Ulkus	76	Tidak Bekerja	Pernah	6	3			
30	Tn. Asep	Kutilang	L	Ulkus Pedis	38	Swasta	Tidak Pernah	6	3			
31	Tn. Farid	Kutilang	L	CKD ON HD	25		Tidak Pernah	7	5			
32	Tn. Taufikin	Kutilang	L	CKD ON HD	30	Swasta	Tidak Pernah	6	3			
33	Tn. Paimin	Kutilang	L	Appendik Akut	52	Swasta	Tidak Pernah	6	4			
34	Ny. Rohalyuli	Mawar	P	Ca Mamae	53	Swasta	Tidak Pernah	7	4			
35	<b>Tn. Asandi</b>	Kutilang	L	Appendik Akut	53		Tidak Pernah			6	3	
36	Ny. Atiyah	Mawar	P	DM Ulkus	49	IRT	Tidak Pernah			7	5	
37	Tn. Syamsidin	Kutilang	L	Batu Ginjal	69	Swasta	Tidak Pernah			6	4	
38	Ny. Desi	Mawar	P	Fraktur Fremur	41	IRT	Tidak Pernah			7	5	
39	Tn. Fattar	Kutilang	L	Batu Ginjal	50	Swasta	Tidak Pernah			7	4	
40	Ny. Sri	Mawar	P	Ulkus Pedis	44	IRT	Pernah			6	3	
41	Tn. Bambang	Kutilang	L	CKD ON HD	41	Petani	Tidak Pernah			7	5	
42	Ny. Lidya	Mawar	P	Hydrocepalus	41	IRT	Tidak Pernah			6	4	
43	Tn. Edie	Kutilang	L	Batu Ginjal	47	Swasta	Tidak Pernah			7	5	

44	Tn. Arganza	Kutilang	L	CKD ON HD	25	Swasta	Tidak Pernah				6	4
45	Tn. Sutoyo	Kutilang	L	Batu Ginjal	47	Swasta	Tidak Pernah				6	4
46	Tn. Indarto	Kutilang	L	CKD ON HD	40	Swasta	Pernah				7	5
47	Ny. Ningsih	Mawar	P	Tumor Ginjal Kiri	24	Pelajar	Tidak Pernah				6	4
48	Ny. Mona	Mawar	P	Ca Mamae	37	Pegawai	Tidak Pernah				6	4
49	Ny. Rosida	Mawar	P	VI Wajah	38	Pegawai	Tidak Pernah				7	5
50	Ny. Maryani	Mawar	P	Combustio	60	Swasta	Tidak Pernah				6	4
	Tn. Sulaiman	Kutilang	L	CKD ON HD	67	Swasta	Tidak Pernah				6	4
52	Tn. Ali	Kutilang	L	CKD ON HD	46	IRT	Tidak Pernah				6	4
53	Ny. Bilqis	Mawar	P	Burst Abdomen	24	Petani	Pernah				7	5
54	Ny. Herlina	Mawar	P	Appendik Akut	48	IRT	Tidak Pernah				6	4
55	Tn. Poniman	Kutilang	L	Tumor Paru	69	Swasta	Tidak Pernah				6	4
56	Ny. Ranu	Mawar	P	Appendik Akut	56	IRT	Tidak Pernah				6	4
57	Ny. Elina	Mawar	P	DM Ulkus	40	IRT	Pernah				6	4
	Ny. Nurjannah	Mawar	P	Ca Mamae	55	IRT	Tidak Pernah				6	4
59	Ny. Nuraini	Mawar	P	Fraktur Fremur	32	Petani	Tidak Pernah				5	4
60	Tn. Sudianto	Kutilang	L	Fraktur Fremur	71	Petani	Tidak Pernah				7	5
61	Nn. Dinda	Mawar	P	Tumor Ginjal Kanan	20	Pelajar	Tidak Pernah				7	4
62	Tn. Esbani	Kutilang	L	Burst Abdomen	52	Swasta	Tidak Pernah				6	4
63	Ny. Yuni	Mawar	P	Wound Dehisense	50	IRT	Tidak Pernah				6	4
64	Ny. Linawati	Mawar	P	Susp Tumor Ganas Ovarium	39	IRT	Tidak Pernah				5	3
65	Tn. Samiawi	Kutilang	L	BPH	35	Swasta	Tidak Pernah				7	5
66	Nn. Salma	Mawar	P	Batu Ginjal	25	Pelajar	Pernah				6	4
67	Nn. Winda	Mawar	P	Abses Hepar	25	Pelajar	Tidak Pernah				6	4
68	Tn. Ari	Kutilang	L	Ca Paru + Sinusitis	69	Swasta	Pernah				7	5

## Hasil Uji Statistik

**Statistics**

	Usia	Pengalaman Op	Pendidikan
N	34	34	34
Valid			
Missing	0	0	0

**Usia Intervensi**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Beresiko	23	67.6	67.6	67.6
	Tidak Beresiko	11	32.4	32.4	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

**Pengalaman Op Intervensi**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pernah	5	14.7	14.7	14.7
	Tidak Pernah	29	85.3	85.3	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

**Pendidikan Intervensi**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent

Valid	SMP	4	11.8	11.8	11.8
	SMA	11	32.4	32.4	44.1
	DIPLOMA	10	29.4	29.4	73.5
	SARJANA	9	26.5	26.5	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

### Statistics

	Usia	Pengalaman Op	Pendidikan
N	Valid	34	34
	Missing	0	0

### Usia Kontrol

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Beresiko	23	67.6	67.6	67.6
	Tidak Beresiko	11	32.4	32.4	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

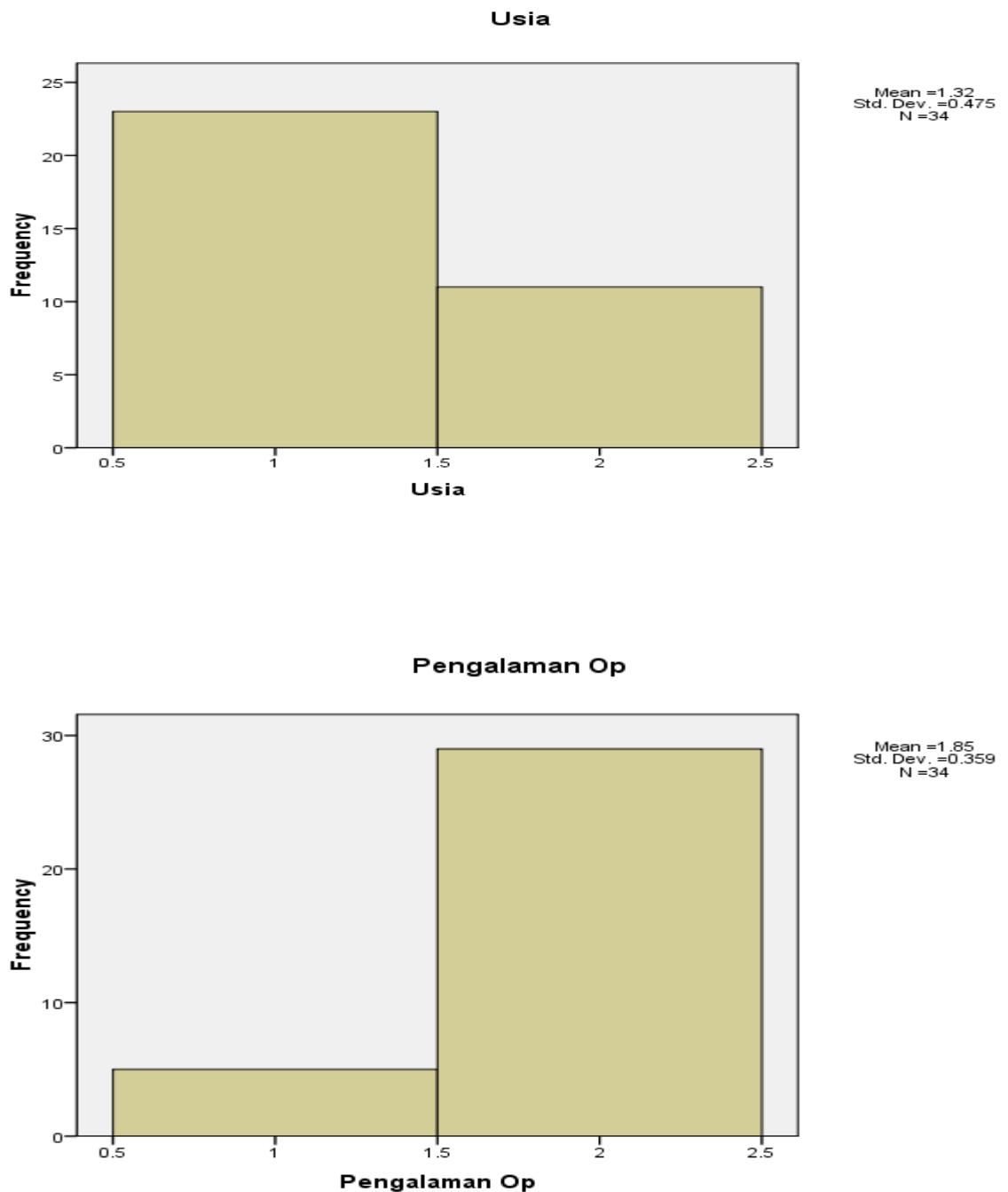
### Pengalaman Op Kontrol

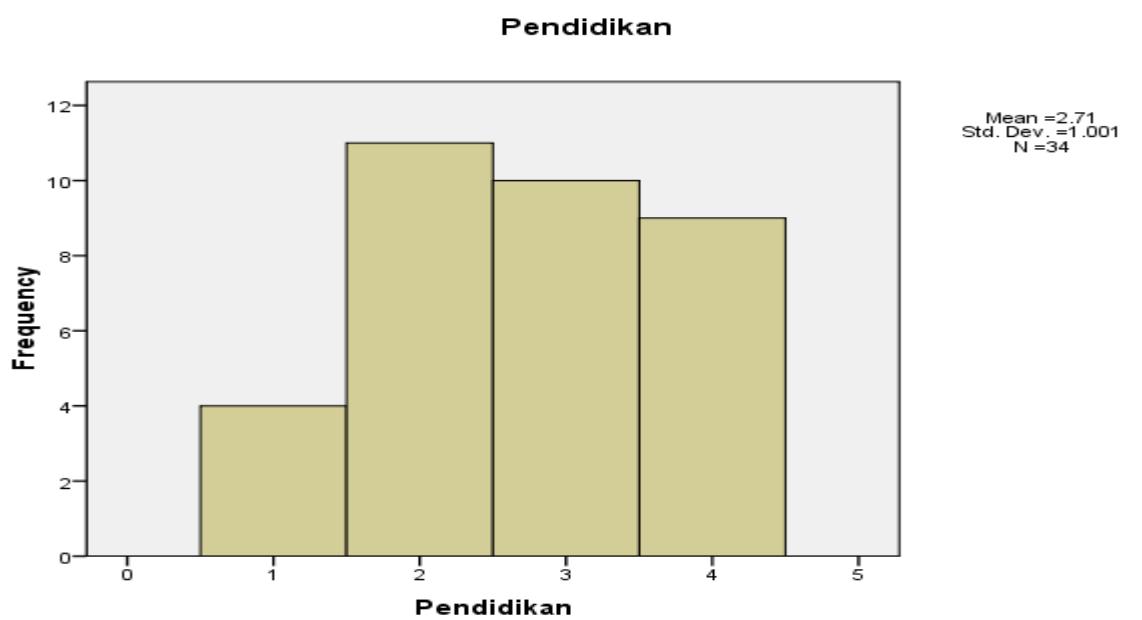
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pernah	5	14.7	14.7	14.7
	Tidak Pernah	29	85.3	85.3	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

**Pendidikan Kontrol**

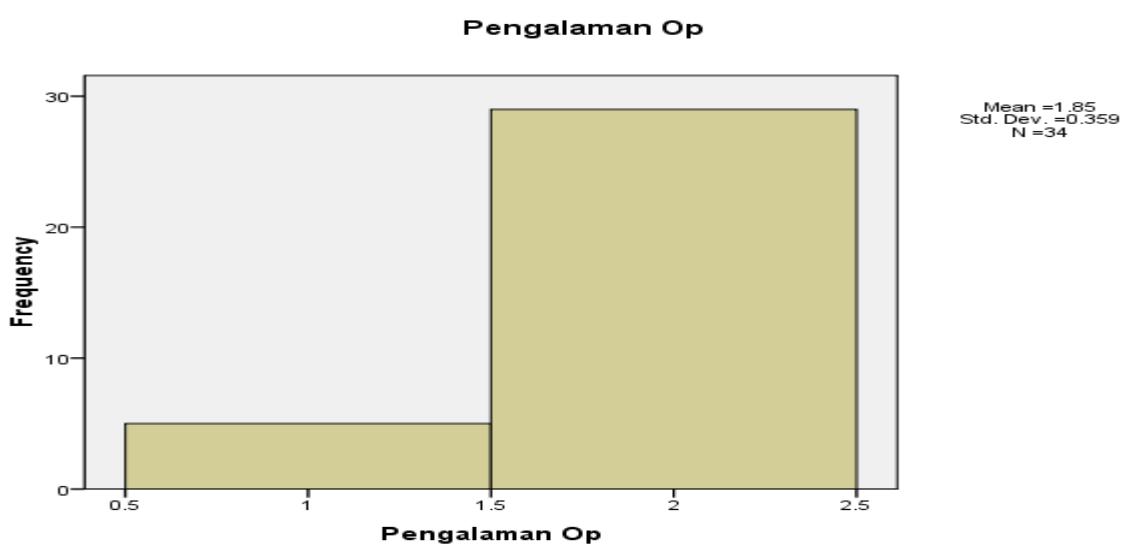
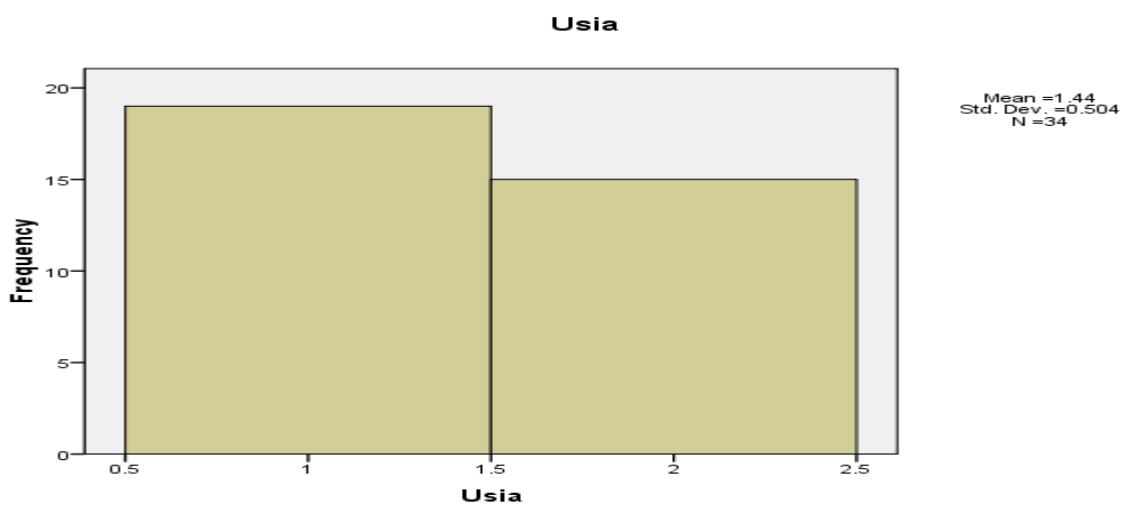
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD	7	20.6	20.6	20.6
	SMP	4	11.8	11.8	32.4
	SMA	9	26.5	26.5	58.8
	DIPLOMA	9	26.5	26.5	85.3
	SARJANA	5	14.7	14.7	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

### Histogram Kelompok Intervensi

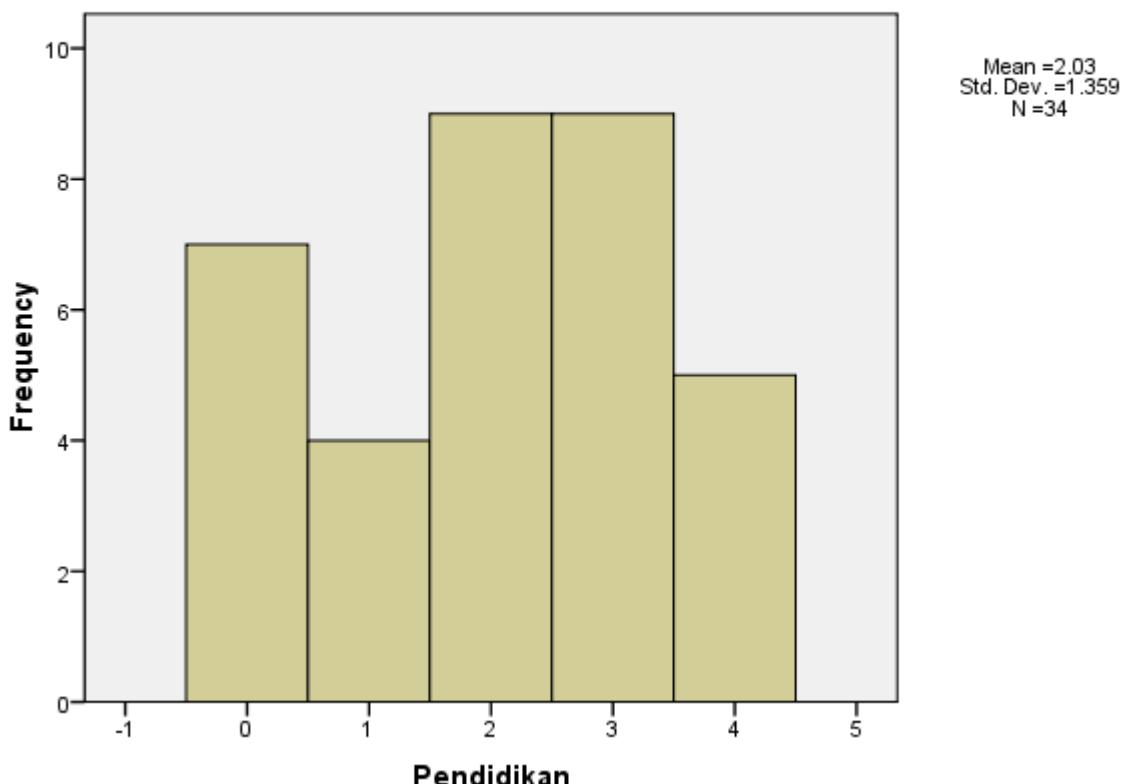




## HISTOGRAM KELOMPOK KONTROL



## Pendidikan



### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Sebelum Kontrol	34	100.0%	0	.0%	34	100.0%
Sesudah Kontrol	34	100.0%	0	.0%	34	100.0%

### Kelompok Perlakuan

		Statistic	Std. Error
Sebelum Intervensi	Mean	6.41	.086
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	6.24
		Upper Bound	6.59
	5% Trimmed Mean	6.40	
	Median	6.00	
	Variance	.250	
	Std. Deviation	.500	
	Minimum	6	
	Maximum	7	
	Range	1	
Sesudah Intervensi	Interquartile Range	1	
	Skewness	.375	.403
	Kurtosis	-1.979	.788
	Mean	3.62	.112
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	3.39

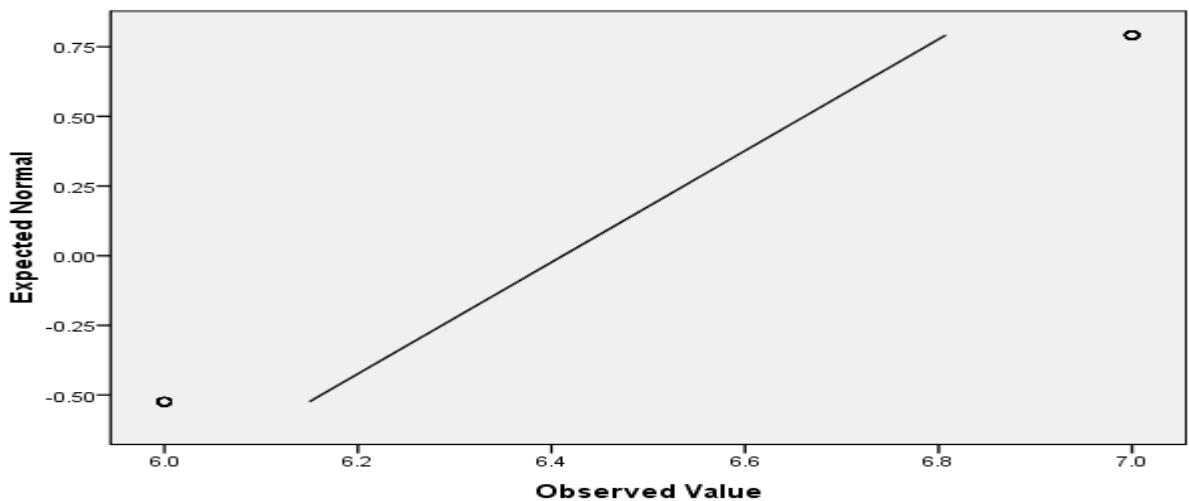
Maximum	5	
Range	2	
Interquartile Range	1	
Skewness	.580	.403
Kurtosis	-.557	.788

#### Tests of Normality

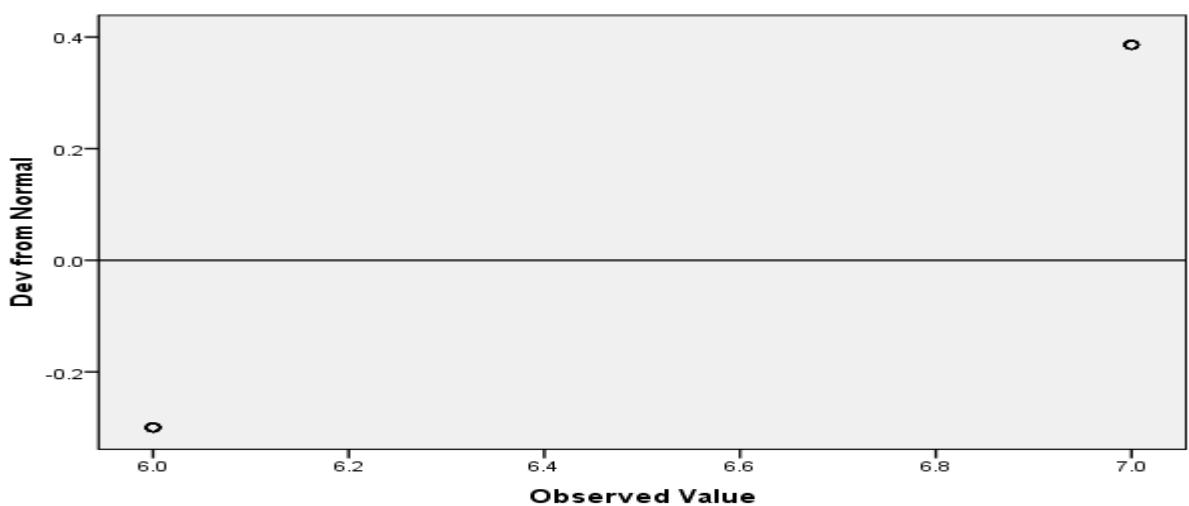
	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Sebelum Kontrol	.383	34	.000	.626	34	.000
Sesudah Kontrol	.299	34	.000	.758	34	.000

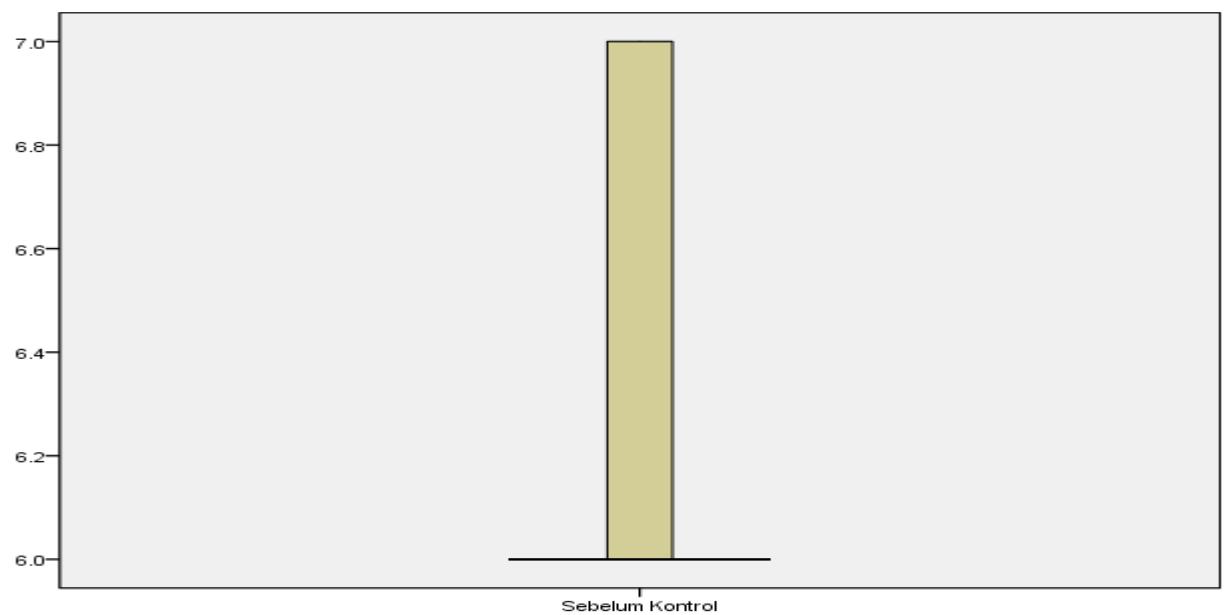
a. Lilliefors Significance Correction

**Normal Q-Q Plot of Sebelum Kontrol**

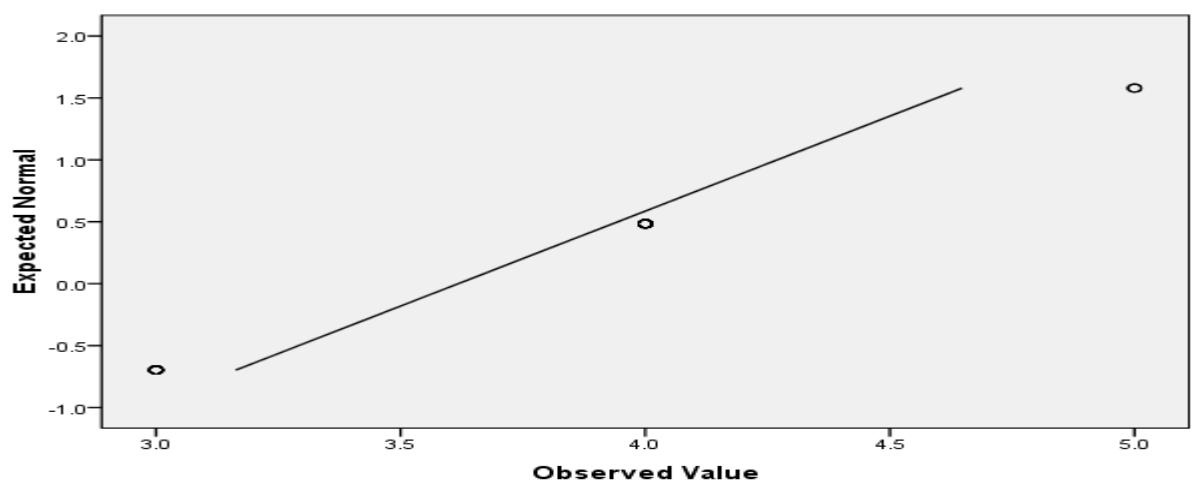


**Detrended Normal Q-Q Plot of Sebelum Kontrol**

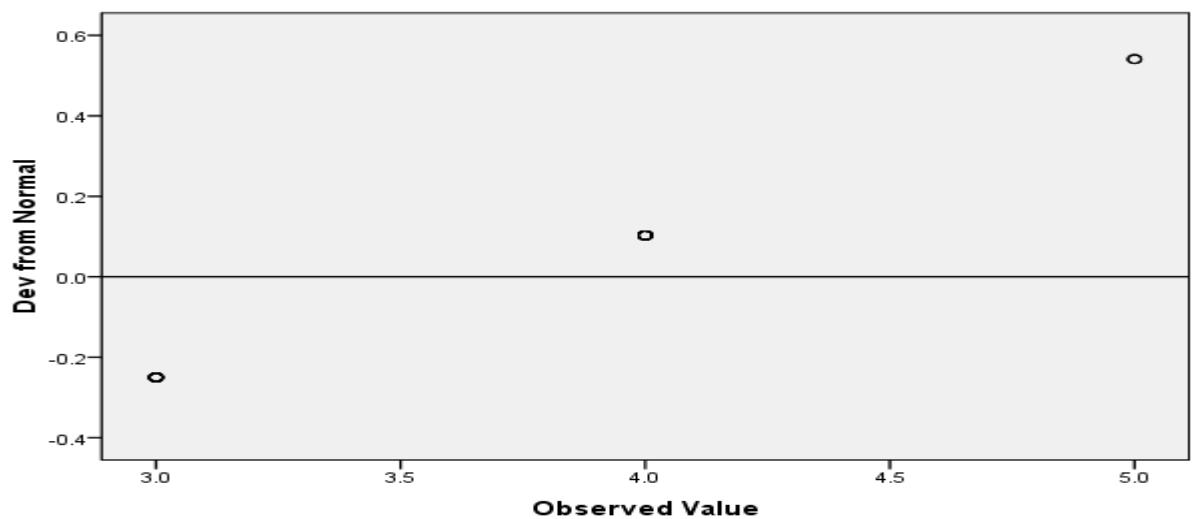




**Normal Q-Q Plot of Sesudah Kontrol**



**Detrended Normal Q-Q Plot of Sesudah Kontrol**



**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent

Sebelum Kontrol	34	100.0%	0	.0%	34	100.0%
Sesudah Kontrol	34	100.0%	0	.0%	34	100.0%

### Descriptives

		Statistic	Std. Error
Sebelum Kontrol	Mean	6.41	.086
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	6.24
		Upper Bound	6.59
	5% Trimmed Mean		6.40
	Median		6.00
	Variance		.250
	Std. Deviation		.500
	Minimum		6
	Maximum		7
	Range		1
	Interquartile Range		1
	Skewness	.375	.403
Sesudah Kontrol	Kurtosis	-1.979	.788
	Mean	3.62	.112
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	3.39
		Upper Bound	3.85
	5% Trimmed Mean		3.58
	Median		4.00
	Variance		.425
	Std. Deviation		.652
	Minimum		3
	Maximum		5
	Range		2
	Interquartile Range		1

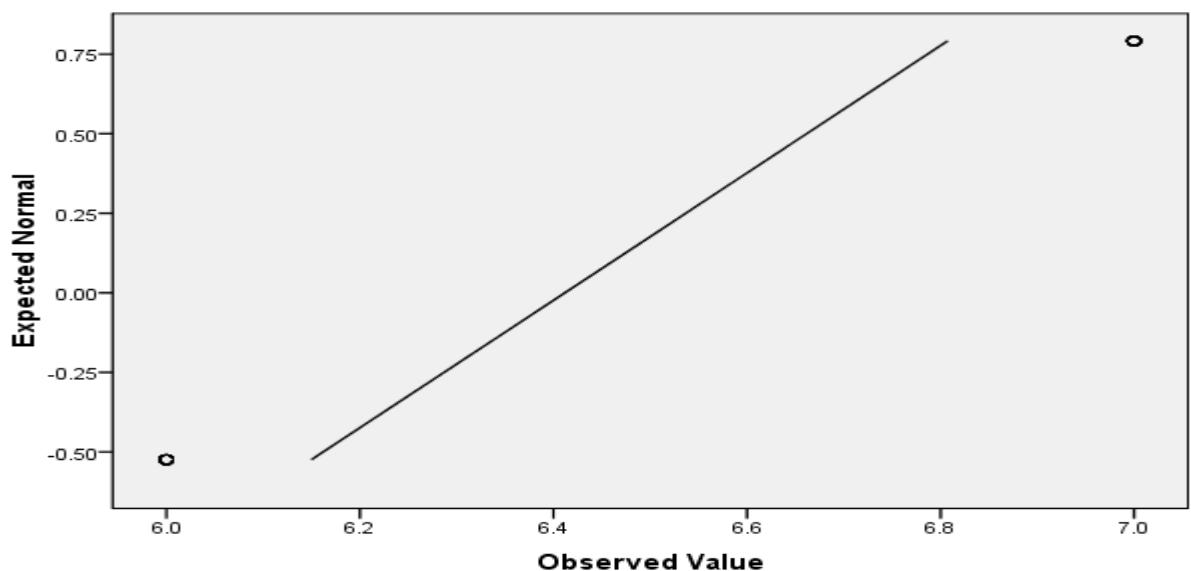
Skewness		.580	.403
Kurtosis		-.557	.788

**Tests of Normality**

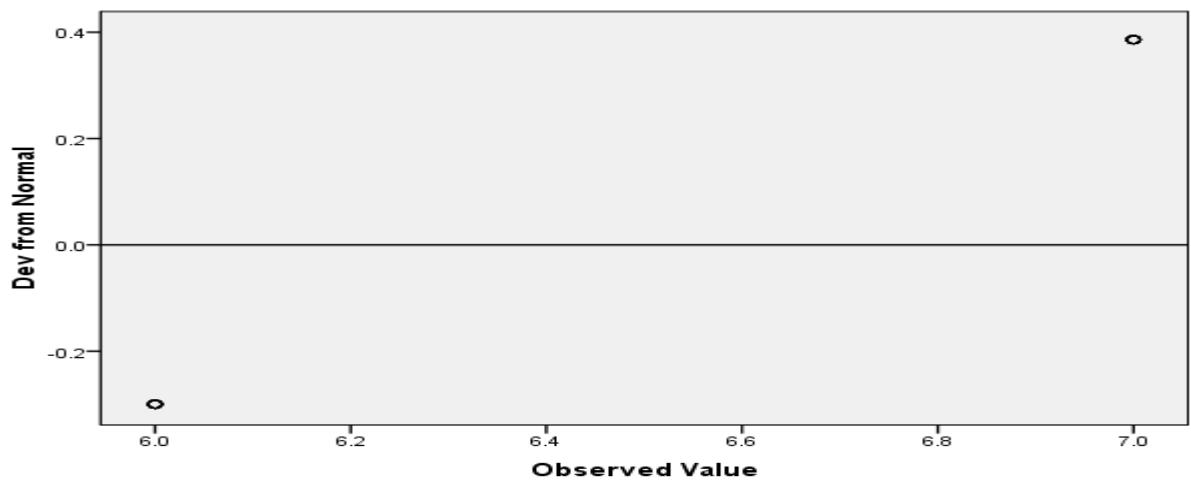
	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Sebelum Kontrol	.383	34	.000	.626	34	.000
Sesudah Kontrol	.299	34	.000	.758	34	.000

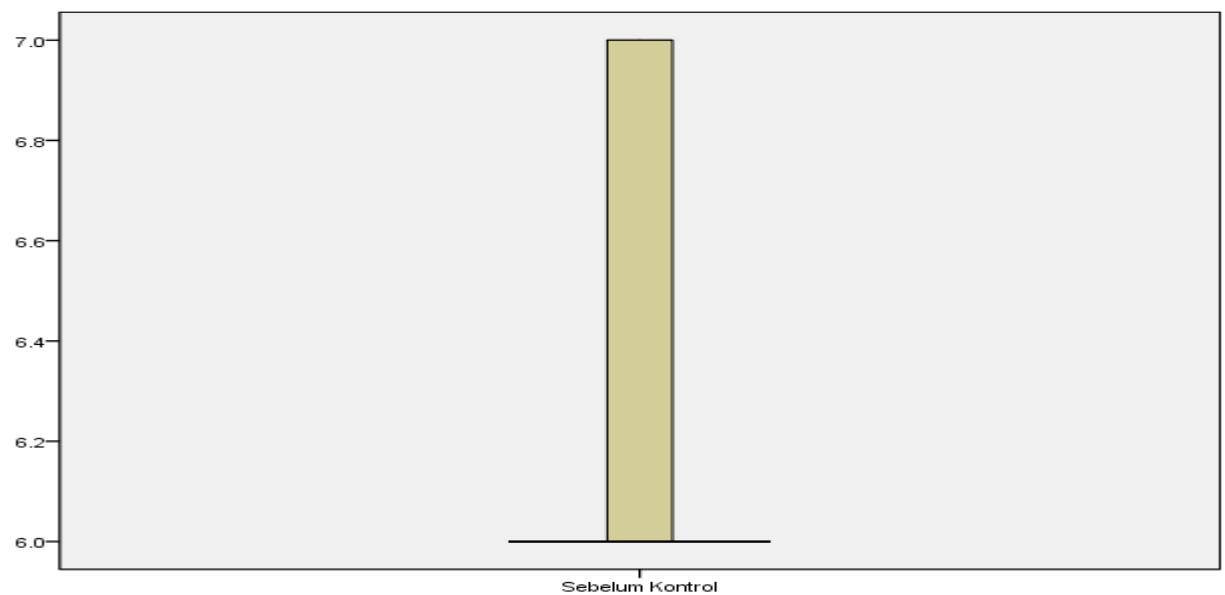
a. Lilliefors Significance Correction

**Normal Q-Q Plot of Sebelum Kontrol**

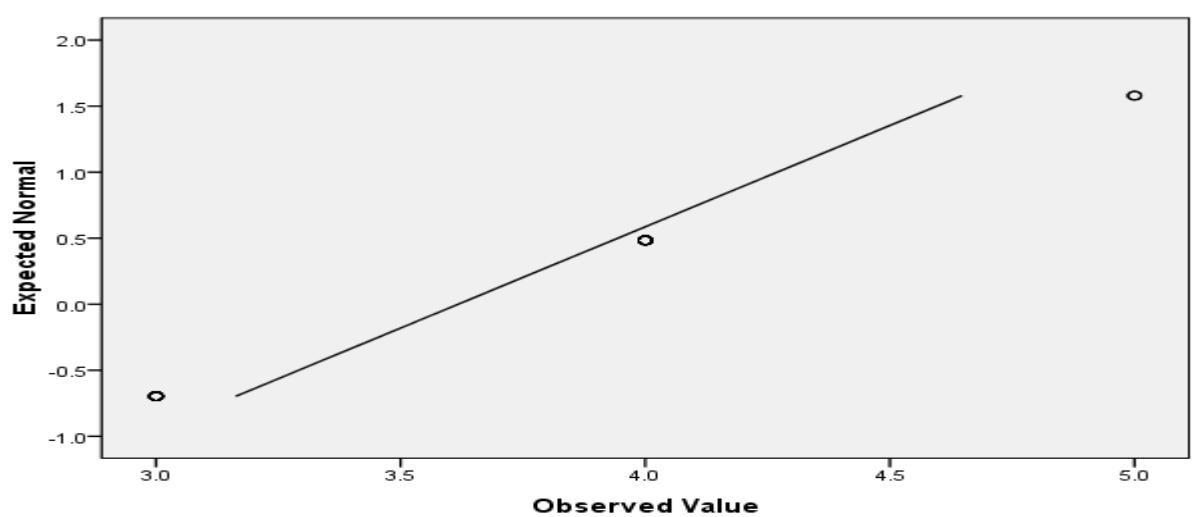


**Detrended Normal Q-Q Plot of Sebelum Kontrol**

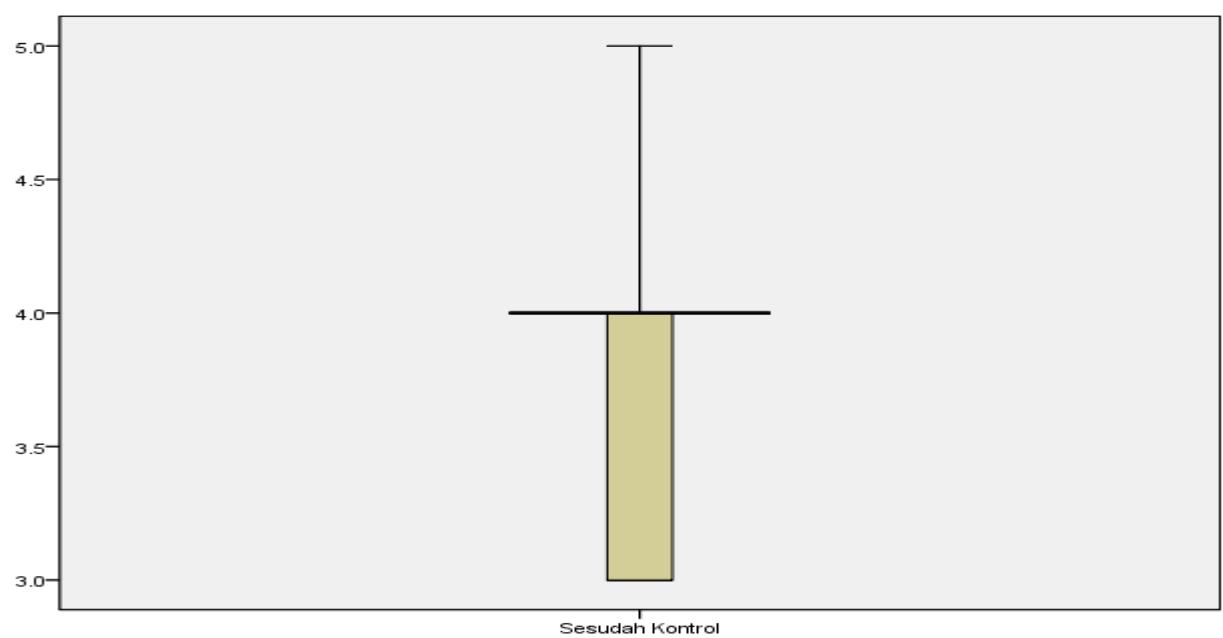
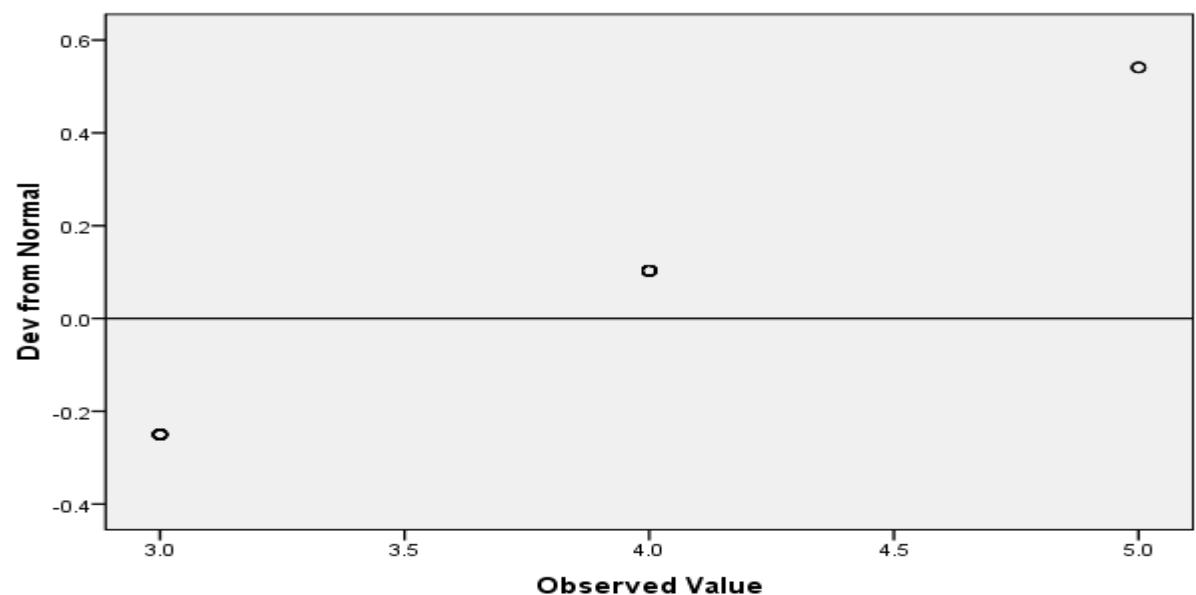




**Normal Q-Q Plot of Sesudah Kontrol**



**Detrended Normal Q-Q Plot of Sesudah Kontrol**



**Case Processing Summary**

	Cases		
	Valid	Missing	Total

	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Pre	68	100.0%	0	.0%	68	100.0%
Post	68	100.0%	0	.0%	68	100.0%

### Descriptives

			Statistic	Std. Error
Pre Test	Mean		6.3529	.06547
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	6.2223	
		Upper Bound	6.4836	
	5% Trimmed Mean		6.3693	
	Median		6.0000	
	Variance		.291	
	Std. Deviation		.53989	
	Minimum		5.00	
	Maximum		7.00	
	Range		2.00	
	Interquartile Range		1.00	
	Skewness		.032	.291
	Kurtosis		-.857	.574
Post Test	Mean		3.9118	.08311
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	3.7459	
		Upper Bound	4.0777	
	5% Trimmed Mean		3.9020	
	Median		4.0000	
	Variance		.470	
	Std. Deviation		.68535	
	Minimum		3.00	
	Maximum		5.00	
	Range		2.00	
	Interquartile Range		1.00	
	Skewness		.114	.291

**Descriptives**

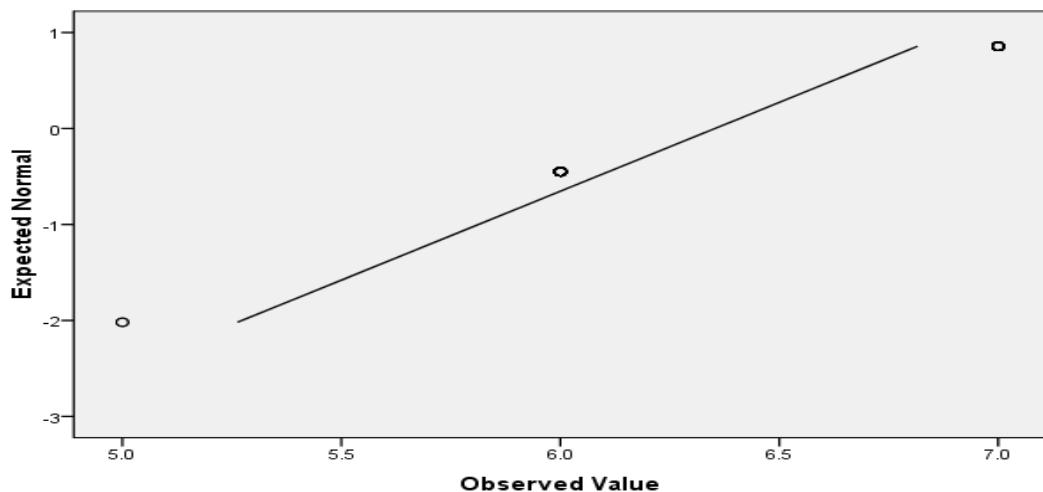
		Statistic	Std. Error
Pre Test	Mean	6.3529	.06547
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	6.2223
		Upper Bound	6.4836
	5% Trimmed Mean	6.3693	
	Median	6.0000	
	Variance	.291	
	Std. Deviation	.53989	
	Minimum	5.00	
	Maximum	7.00	
	Range	2.00	
	Interquartile Range	1.00	
	Skewness	.032	.291
Post Test	Kurtosis	-.857	.574
	Mean	3.9118	.08311
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	3.7459
		Upper Bound	4.0777
	5% Trimmed Mean	3.9020	
	Median	4.0000	
	Variance	.470	
	Std. Deviation	.68535	
	Minimum	3.00	
	Maximum	5.00	
	Range	2.00	
	Interquartile Range	1.00	
Kurtosis	Skewness	.114	.291
		-.819	.574

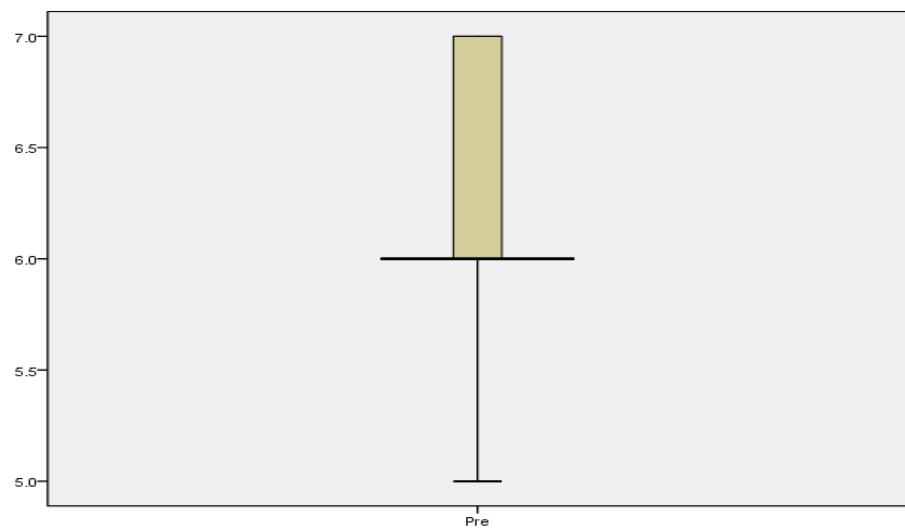
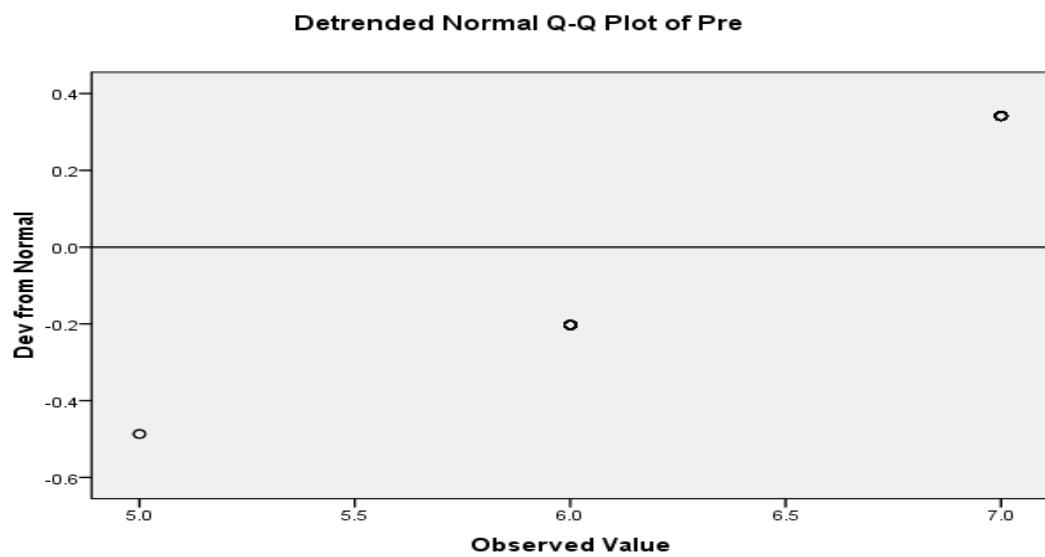
### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pre	.361	68	.000	.703	68	.000
Post	.272	68	.000	.801	68	.000

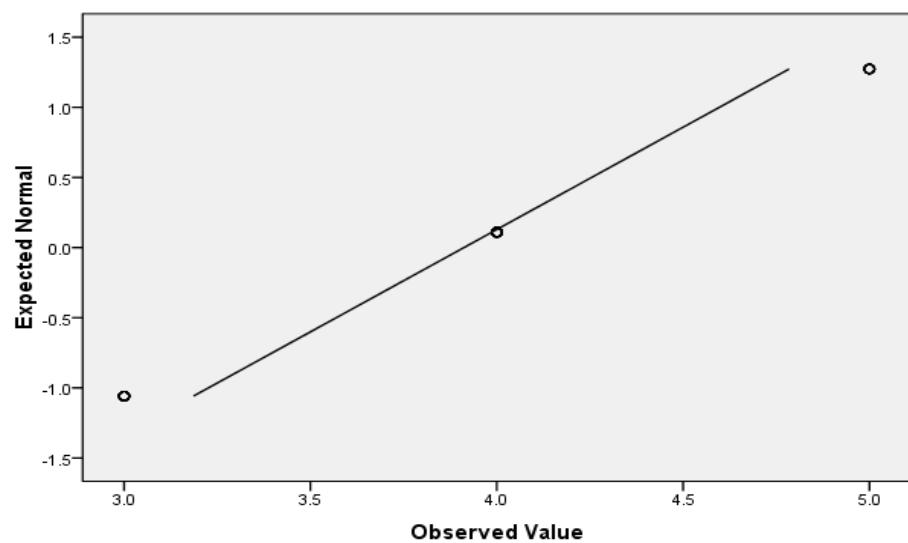
a. Lilliefors Significance Correction

### Normal Q-Q Plot of Pre

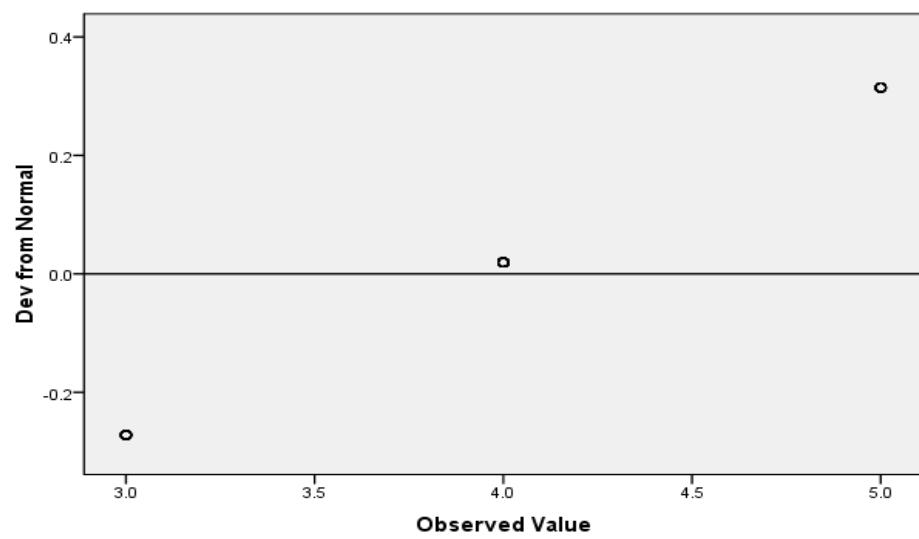


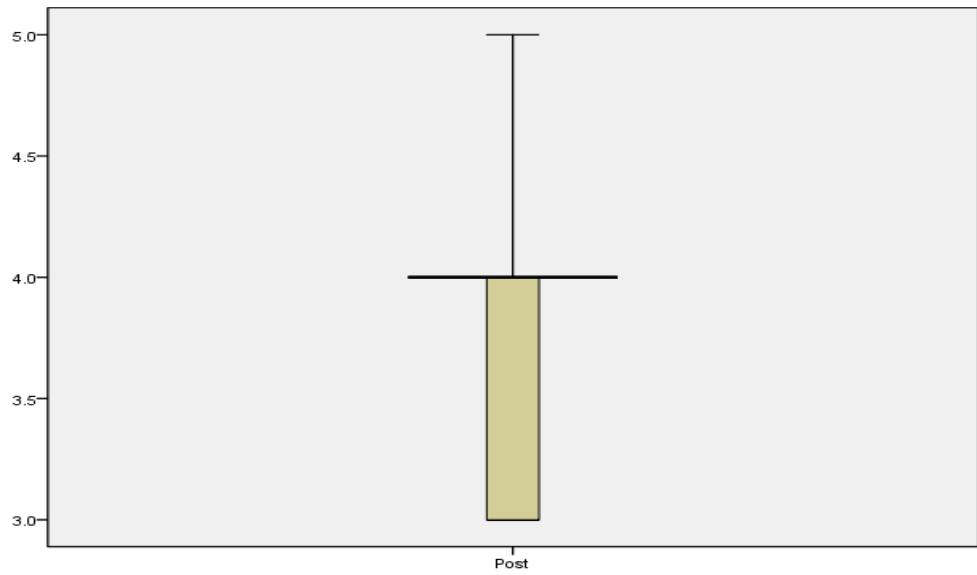


**Normal Q-Q Plot of Post**



**Detrended Normal Q-Q Plot of Post**





## PENGUKURAN SKALA NYERI

**Statistics**

		Sebelum Intervensi	Sesudah Intervensi
N	Valid	34	34
	Missing	0	0

**Sebelum Intervensi**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	6	20	58.8	58.8	58.8
	7	14	41.2	41.2	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

**Sesudah Intervensi**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	3	16	47.1	47.1	47.1
	4	15	44.1	44.1	91.2
	5	3	8.8	8.8	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

**Statistics**

		Sebelum Kontrol	Sesudah Kontrol
N	Valid	34	34
	Missing	0	0

**Sebelum Kontrol**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	5	2	5.9	5.9	5.9
	6	20	58.8	58.8	64.7
	7	12	35.3	35.3	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

**Sesudah Kontrol**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	3	3	8.8	8.8	8.8
	4	21	61.8	61.8	70.6
	5	10	29.4	29.4	100.0

### Sesudah Kontrol

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	3	3	8.8	8.8	8.8
	4	21	61.8	61.8	70.6
	5	10	29.4	29.4	100.0
	Total	34	100.0	100.0	

### Wilcoxon Signed Ranks Test

#### Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Post - Pre	Negative Ranks	67 <sup>a</sup>	34.00	2278.00
	Positive Ranks	0 <sup>b</sup>	.00	.00
	Ties	0 <sup>c</sup>		
	Total	67		

a. Post < Pre

b. Post > Pre

c. Post = Pre

#### Test Statistics<sup>b</sup>

	Post - Pre
Z	-7.304 <sup>a</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Based on positive ranks.

b. Wilcoxon Signed Ranks Test