

LAMPIRAN**Lampiran 1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian**

No	Jenis Kegiatan	Waktu Penelitian				
		Januari 2024	Februari 2024	Maret 2024	April 2024	Mei 2024
1.	Proposal penelitian					
2.	Pelaksanaan penelitian					
3.	Analisis data penelitian					
4.	Presentasi hasil penelitian					

Lampiran 2. Lembar Penjelasan kepada Pasien

Kami mengundang Bapak/Ibu/Saudara/Saudari untuk berperan serta dalam penelitian yang dilakukan oleh dr. Hie Sukiyanto di RSUD dr. Moewardi Surakarta dan RS Paru dr. Aria Wirawan Salatiga. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui dan menganalisis perbedaan kadar enzim hati meliputi AST dan ALT serta derajat mual dan derajat muntah pada pasien TB-RO dengan dan tanpa pemberian ekstrak temulawak. Fokus penelitian ini adalah menilai terapi tambahan pada pengobatan TB-RO yaitu pemberian ekstrak temulawak apakah menyebabkan perbedaan terhadap kadar AST, kadar ALT, derajat mual, dan derajat muntah.

Penelitian ini diharapkan dapat membuktikan dan memberikan informasi ilmiah bahwa terdapat perbedaan kadar AST, kadar ALT, derajat mual, dan derajat muntah. Hasil penelitian diharapkan dapat digunakan sebagai dasar pemanfaatan ekstrak temulawak sebagai bagian terapi standar TB-RO sehingga tercapai pengaruh tata laksana yang lebih adekuat dan lebih optimal.

Keikutsertaan Bapak/Ibu/Saudara/Saudari bersifat sukarela dan tidak akan memengaruhi tata laksana penyakit Bapak/Ibu/Saudara/Saudari sesuai standar di RSUD dr. Moewardi atau RS Paru dr. Aria Wirawan Salatiga. Apabila Bapak/Ibu/Saudara/Saudari bersedia mengikuti penelitian ini, maka ada beberapa pemeriksaan yang akan dilakukan.

A. PEMERIKSAAN KLINIS PENDAHULUAN

Pemeriksaan klinis pendahuluan dalam penelitian ini adalah penilaian klinis terhadap derajat mual dan derajat muntah berdasarkan anamnesis yang memang rutin dikerjakan. Data dasar lain juga akan dilakukan pencatatan lebih lanjut meliputi regimen TB-RO yang digunakan, lama penggunaan regimen TB-RO, berat badan, jenis kelamin, usia, kebiasaan merokok dan minum minuman beralkohol, serta penyakit penyerta meliputi hepatitis, infeksi HIV, dan diabetes mellitus tipe 2. Apabila Bapak/Ibu/Saudara/Saudari memenuhi kriteria yang telah ditentukan dan setuju mengikuti penelitian, maka akan dilakukan follow up klinis dan laboratorium.

B. PEMERIKSAAN LABORATORIUM AWAL

Pemeriksaan laboratorium awal yang akan dinilai dalam penelitian ini adalah kadar enzim hati yaitu AST dan ALT. Pemeriksaan AST dan ALT merupakan parameter laboratorium bagian dari pemeriksaan darah rutin bulanan yang memang dikerjakan pada pasien TB-RO. Pemeriksaan AST dan ALT tidak memerlukan penambahan pembiayaan lebih lanjut.

C. CARA MINUM TABLET

Apabila Bapak/Ibu/Saudara/Saudari telah masuk dalam kriteria perlakuan dalam penelitian ini, maka Bapak/Ibu/Saudara/Saudari akan mendapatkan tablet ekstrak temulawak secara gratis yang diminum setelah makan sebanyak dua kali sehari selama penelitian berlangsung yaitu selama 4 minggu. Obat-obat rutin yang Bapak/Ibu/Saudara/Saudari gunakan, tetap diminum seperti biasa.

D. TATA LAKSANA PENELITIAN

Bapak/Ibu/Saudara/Saudari yang terpilih dalam kelompok kontrol akan diberikan regimen TB-RO sesuai standar, sedangkan Bapak/Ibu/Saudara/Saudari yang terpilih dalam kelompok perlakuan akan mendapatkan pengobatan tambahan berupa tablet ekstrak temulawak. Pemberian pengobatan tambahan dengan menggunakan tablet ekstrak temulawak diminum sebanyak dua kali sehari setelah makan selama 4 minggu.

Penilaian klinis derajat mual dan derajat muntah serta pemeriksaan laboratorium lanjutan berupa kadar AST dan ALT akan dinilai ulang setelah 4 minggu pada kunjungan berikutnya. Bapak/Ibu/Saudara/Saudari yang terpilih sebagai kelompok perlakuan akan dihubungi secara berkala (jika berkenan) oleh peneliti untuk mengingatkan agar tetap rutin minum tablet ekstrak temulawak.

E. KERAHASIAAN

Data yang diperoleh akan dicatat dengan tanpa menyertakan nama jelas Bapak/Ibu/Saudara/Saudari untuk kepentingan publikasi sehingga hasil penelitian

akan dipublikasikan tanpa nama jelas Bapak/Ibu/Saudara/Saudari. Keikutsertaan Bapak/Ibu/Saudara/Saudari bersifat privasi sehingga tidak melibatkan interaksi dengan pasien lainnya.

F. HAK BAPAK/IBU/SAUDARA/SAUDARI

Keputusan untuk ikut serta dalam penelitian ini dilakukan Bapak/Ibu/Saudara/Saudari sendiri dan bersifat sukarela. Apabila Bapak/Ibu/Saudara/Saudari telah memutuskan untuk ikut serta dalam penelitian namun berubah pikiran pada kemudian hari, maka Bapak/Ibu/Saudara/Saudari dipersilakan untuk mengundurkan diri dengan tidak harus memberi alasan.

G. KELUHAN

Bapak/Ibu/Saudara/Saudari dapat menghubungi dokter peneliti apabila terdapat keluhan mual, muntah, nyeri perut, gatal-gatal, alergi, atau keluhan lain yang menurut Bapak/Ibu/Saudara/Saudari terjadi setelah minum tablet ekstrak temulawak. Bapak/Ibu/Saudara/Saudari akan dimohon kesediaannya untuk mengisi formulir persetujuan dan lembar isian data pasien serta menandatangani keduanya apabila telah memahami dan memutuskan untuk mengikuti penelitian ini.

Demikian penjelasan dari kami, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/Saudari mengikuti penelitian ini, kami ucapkan terima kasih. Apabila terdapat pertanyaan mengenai penelitian ini, dapat menghubungi :

Nama dan alamat peneliti:

Hie Sukiyanto, dr.

SMF Paru RSDM Surakarta

Telp/WA: **085245566997**

Pembimbing penelitian: 1. Dr. dr. Harsini, Sp.P(K), FISR, MMR

2. dr. A. Farih Raharjo, Sp.P(K), M.Kes, FISR.

Lampiran 3. Kuesioner *Functional Living Index-Emesis* (FLIE)

**Emesis Indeks Hidup Fungsional
PETUNJUK BAGI PASIEN**

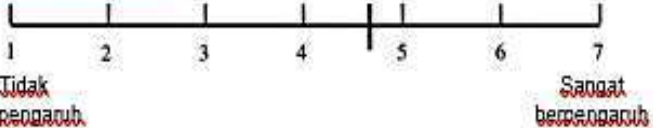
Pada kuesioner berikut, Anda diminta untuk menilai seberapa besar pengaruh rasa mual dan muntah terhadap kualitas hidup Anda. Kelompok sembilan pertanyaan pertama berkaitan dengan pengaruh rasa mual, sementara kelompok sembilan pertanyaan kedua berhubungan dengan pengaruh muntah. Anda hanya membutuhkan kurang lebih sepuluh menit untuk menjawab seluruh pertanyaan. Bacalah petunjuk berikut secara teliti sebelum Anda mulai menjawab pertanyaan. Pikirkan dengan cermat setiap pertanyaan karena jawaban Anda dapat membantu mengembangkan pengobatan yang akan meningkatkan kualitas hidup pasien di masa yang akan datang.

Untuk setiap pertanyaan, Anda akan menilai seberapa besar pengaruh rasa mual (atau muntah) terhadap aspek kualitas hidup Anda pada lima hari terakhir. Fokuskanlah pada pengalaman pada kurun waktu tersebut. Kami tertarik dengan pendapat Anda, bukan pendapat anggota keluarga atau teman Anda. Jawaban Anda tetap dijaga kerahasiaan.

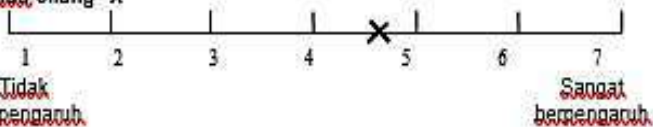
Anda harus menjawab seluruh pertanyaan. Gunakanlah pulpen berwarna hitam dan tekanlah secara kuat sehingga tanda garis tegak lurus yang Anda buat jelas.

Setiap pertanyaan berikut ini menggunakan skala analog visual. Pikirkan tentang bagaimana Anda menilai perasaan Anda dan berikan tanda pada garis horisontal pada titik yang menunjukkan seberapa besar pengaruh rasa mual (atau muntah) terhadap aspek kualitas hidup Anda. Bacalah setiap pertanyaan dengan cermat karena pada beberapa pertanyaan angka "1" mengindikasikan bahwa rasa mual (atau muntah) tidak berpengaruh terhadap kualitas hidup Anda sementara pada pertanyaan lainnya angka "1" menunjukkan bahwa rasa mual (atau muntah) berpengaruh besar terhadap kualitas hidup Anda. Anda dapat menandai pada angka manapun seperti contoh berikut.

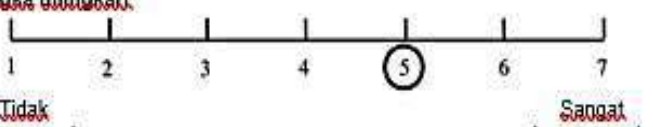
Salah: Tanda Garis Vertikal.



Salah: Tanda Silang "X"



Benar: Angka dilingkari.



Surakarta, 02 Februari 2024

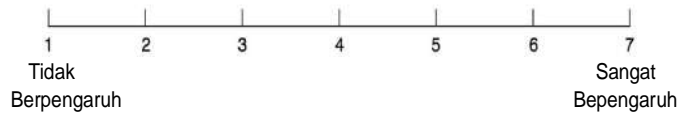


Diterjemahkan sesuai aslinya,
Unit Pelaksana Teknis Pusat Pelayanan dan Pengembangan Bahasa
Universitas Sebelas Maret (UPT P3B UNS)

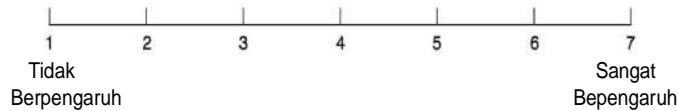
Diterjemahkan oleh Unit Pelaksana Teknis Pusat Pelayanan
dan Pengembangan Bahasa Universitas Sebelas Maret (UPT
P3B UNS)

Jl. Ir. Sutami No. 36A, Kentingan, Surakarta 57126
Telp./Fax. 0271 - 632418/632414
www.uptp2b.uns.ac.id, Email:p2b@unit.uns.ac.id

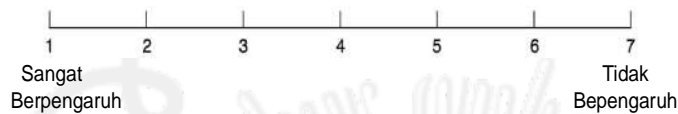
1. Seberapa besar rasa mual yang Anda alami pada lima hari terakhir?



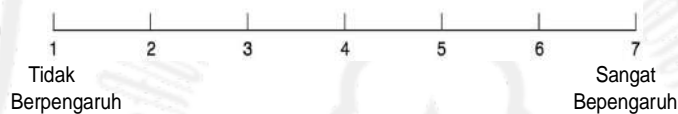
2. Apakah rasa mual memengaruhi kemampuan Anda memelihara aktivitas rekreasi atau waktu luang yang biasa dalam 5 hari terakhir?



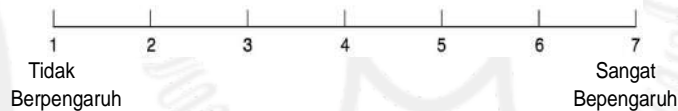
3. Apakah rasa mual memengaruhi kemampuan Anda untuk menyiapkan makanan atau melakukan perbaikan di rumah selama lima hari terakhir?



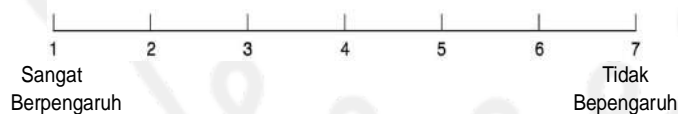
4. Seberapa besar rasa mual memengaruhi kemampuan Anda untuk menikmati makanan pada lima hari terakhir?



5. Seberapa besar rasa mual memengaruhi kemampuan Anda untuk menikmati minuman pada lima hari terakhir?



6. Seberapa besar rasa mual memengaruhi keinginan Anda mengunjungi dan menghabiskan waktu dengan keluarga dan teman pada lima hari terakhir?



Surakarta, 02 Februari 2024

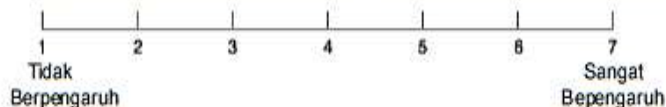
Diterjemahkan sesuai aslinya,
Unit Pelaksana Teknis Pusat Pelayanan dan Pengembangan Bahasa
Universitas Sebelas Maret (UPT P3B UNS)



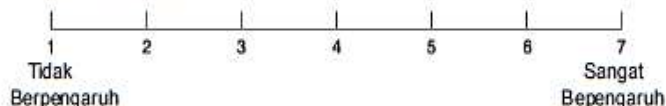
Dr. Herianto, S.S., M.Hum.
197401282002121003

Diterjemahkan oleh Unit Pelaksana Teknis Pusat Pelayanan dan Pengembangan Bahasa Universitas Sebelas Maret (UPT P3B UNS)
Jl. Ir. Sutami No. 36A, Kentingan, Surakarta 57126
Telp./Fax. 0271 - 632418/632414
www.uptp2b.uns.ac.id, Email:p2b@unit.uns.ac.id

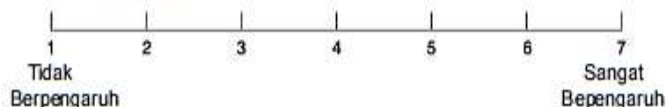
7. Apakah rasa mual memengaruhi fungsi harian Anda pada lima hari terakhir?



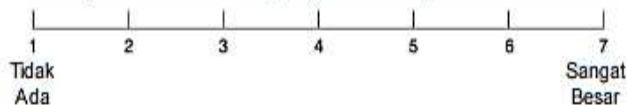
8. Berikan penilaian seberapa besar rasa mual Anda telah menyusahkan diri Anda (secara pribadi) pada lima hari terakhir.



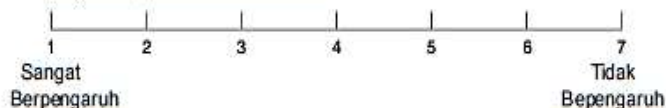
9. Berikan penilaian seberapa besar rasa mual Anda telah menyusahkan orang-orang terdekat Anda pada lima hari terakhir.



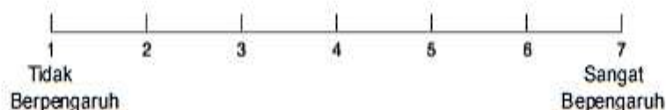
10. Seberapa besar rasa muntah yang Anda alami pada lima hari terakhir?



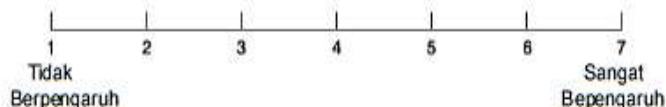
11. Apakah rasa muntah memengaruhi kemampuan Anda memelihara aktivitas rekreasi atau waktu luang yang biasa pada lima hari terakhir?



12. Apakah rasa muntah memengaruhi kemampuan Anda untuk menyiapkan makanan atau melakukan perbaikan di rumah selama lima hari terakhir?



13. Seberapa besar rasa muntah memengaruhi kemampuan Anda untuk menikmati makanan pada lima hari terakhir?



Surakarta, 02 Februari 2024

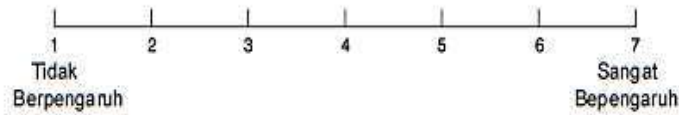


Dibuat dan diterjemahkan sesuai aslinya,
Unit Pelaksana Teknis Pusat Pelayanan dan Pengembangan Bahasa
Universitas Sebelas Maret (UPT P3B UNS)

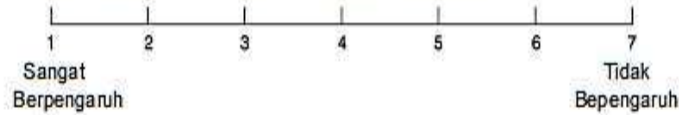
Herianto, S.S., M.Hum.
401282002121003

Diterjemahkan oleh Unit Pelaksana Teknis Pusat Pelayanan
dan Pengembangan Bahasa Universitas Sebelas Maret (UPT
P3B UNS)
Jl. Ir. Sutami No. 36A, Kentingan, Surakarta 57126
Telp./Fak. 0271 - 632418/632414
www.untp2b.uns.ac.id, Email: p2b@unit.uns.ac.id

14. Seberapa besar rasa muntah memengaruhi kemampuan Anda untuk menikmati minuman pada lima hari terakhir?



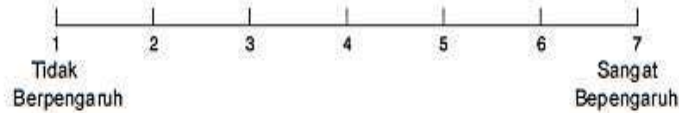
15. Seberapa besar rasa muntah memengaruhi keinginan Anda mengunjungi dan menghabiskan waktu dengan keluarga dan teman pada lima hari terakhir?



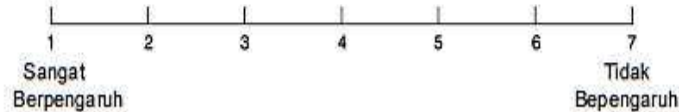
16. Apakah rasa muntah memengaruhi fungsi harian Anda selama lima hari terakhir?



17. Berikan penilaian seberapa besar rasa muntah Anda telah menyusahkan diri Anda (secara pribadi) pada lima hari terakhir.



18. Berikan penilaian seberapa besar rasa muntah Anda telah menyusahkan orang-orang terdekat Anda pada lima hari terakhir.



Surakarta, 02 Februari 2024



Diterjemahkan sesuai aslinya,
Kepala UPT Pelaksana Teknis Pusat Pelayanan dan Pengembangan Bahasa
Universitas Sebelas Maret (UPT P3B UNS)

KEPDA. Herianto, S.S., M.Hum.
401282002121003

Diterjemahkan oleh Unit Pelaksana Teknis Pusat Pelayanan dan Pengembangan Bahasa Universitas Sebelas Maret (UPT P3B UNS)

Jl. Ir. Sutami No. 36A, Ketingan, Surakarta 57126
Telp./Fax. 0271 - 632418/632414
www.uptp2b.uns.ac.id, Email: p2b@unit.uns.ac.id

Lampiran 4. Lembar Persetujuan Mengikuti Penelitian

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Jenis kelamin : Laki-laki / Perempuan *

Umur (tahun) :

Alamat :

.....

No. HP pasien / keluarga :

Pekerjaan :

Pendidikan terakhir :

Setelah mendengarkan penjelasan, maksud, dan tujuan penelitian ini, maka saya (**SETUJU / TIDAK SETUJU**)* mengikuti penelitian yang di kemudian hari datanya akan digunakan dalam penelitian ini.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk digunakan seperlunya.

* coret yang tidak sesuai

Surakarta,2024

Peneliti,

Menyetujui,

(Hie Sukiyanto, dr)

(.....)

Lampiran 5. Lembar Kelaikan Etik Penelitian

1/29/24, 3:48 PM

KEPK-RSDM



HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi

ETHICAL CLEARANCE KELAIKAN ETIK

Nomor : 191 / I / HREC / 2024

The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi
Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi

after reviewing the proposal design, herewith to certify
setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

That the research proposal with topic :
Bahwa usulan penelitian dengan judul

Perbedaan Kadar Alanine Transaminase, Kadar Aspartate Transaminase, Derajat Mual, dan Derajat Muntah pada Pasien Tuberkulosis Resistan Obat Dengan dan Tanpa Pemberian Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*)


Principal investigator : dr. Hie Sukiyanto
Peneliti Utama S602008003

Location of research : RS dr. Moewardi Surakarta
Lokasi Tempat Penelitian

Is ethically approved
Dinyatakan layak etik



Lampiran 6. Surat Izin Penelitian di RSUD dr. Moewardi Surakarta



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. MOEWARDI
 Jalan Kolonel Soetarto No. 132 Surakarta Kode Pos 57126 Telepon: (0271) 634634
 Faksimile: (0271) 637412, Email: rsmoewardi@jatengprov.go.id
 Situs web: rsmoewardi.jatengprov.go.id

SURAT IZIN
 Nomor: 893 / 1.087 / 2024
 Tentang
 Pelaksanaan Penelitian

Dasar : a. Surat dari Ka. KPS PPDS Pulmonologi & Kedokteran Respirasi FK-UNS Surakarta nomor 45/UN.27.06.7.5/PP/2024 tanggal 29 Januari 2024 perihal permohonan Penelitian
 b. Ethical Clearance, Nomor 191 / II / HREC / 2024, tanggal 29 Januari 2024

Memberikan izin kepada:


Nama : dr. HIE SUKIYANTO
 NIM/NIP/NIK : S602008003
 Institusi : S.2 PPDS Pulmonologi dan Kedokteran Respirasi Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret
 Judul Penelitian : Perbedaan kadar alanine transaminase, kadar aspartate transaminase, derajat mual, dan derajat muntah pada pasien tuberkulosis paru resistan obat dengan dan tanpa pemberian ekstrak temulawak
 Untuk : Melaksanakan Penelitian dalam rangka penyusunan Tesis
 Lahan Penelitian : Poliklinik TBMDR
 Masa Berlaku Izin : 31 Januari 2024 sampai dengan 30 Mei 2024

Peneliti harus patuh dan tunduk terhadap ketentuan berikut:

1. Peneliti menyerahkan Surat Izin Penelitian kepada penanggung jawab lahan sebelum melaksanakan penelitian.
2. Penelitian dilaksanakan selama jam kerja.
3. Penelitian tidak mengganggu pelayanan.
4. Biaya yang timbul akibat pelaksanaan penelitian menjadi tanggung jawab peneliti.
5. Penelitian dilaksanakan dengan menaati Panduan Penelitian dan Tata Tertib Penelitian yang berlaku di RSUD Dr. Moewardi.

Atas perhatian dan kerja sama Saudara, diucapkan terima kasih.

Surakarta, 31 Januari 2024
 a.n. DIREKTUR RSUD Dr. MOEWARDI
 PROVINSI JAWA TENGAH
 Wakil Direktur Bidang Daya Manusia dan Pendidikan



Tembusan:
 1. Ketua Tim Pengawas Penelitian
 2. Ketua KEPK RSUD Dr. Moewardi
 3. Ka. Poliklinik TBMDR
 4. Arsip

Lampiran 7. Surat Izin Penelitian di RS Paru Aria Wirawan Salatiga

Nomor : DP.04.03/D.XL/1537/2024 12 Februari 2024
Sifat : Biasa
Hal : Ijin Penelitian an. Hie Sukiyanto, dr

Yth. Kepala Program Studi Pendidikan Dokter Spesialis Pulmonologi
Dan Kedokteran Respirasi
Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret
Jl. Ir. Sutami No. 36 A Ketingan Surakarta

Menindaklanjuti surat Saudara dengan Nomor 44/UN.27.06.7.5/PP/2024 tanggal 29 Januari 2024 perihal permohonan ijin penelitian, bersama ini diberitahukan bahwa permohonan tersebut dapat diterima dengan penjelasan :

1. Nama mahasiswa : Hie Sukiyanto, dr
2. Jurusan / Prodi : PPDS Pulmonologi dan Kedokteran Respirasi
4. Biaya Penelitian : Rp. 825.000,-/Orang/Bulan
5. Waktu pelaksanaan : Bulan Februari - Maret 2024
6. Topik : Perbedaan Kadar Alanine Transaminase, Kadar Aspartate Transaminase, Derajat Mual dan Derajat Muntah pada Tuberkulosis Paru Resisten Obat Dengan dan Tanpa Pemberian Ekstrak Temulawak (Curcuma Xanthorrhiza)

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Pit. Direktur Utama
Rumah Sakit Paru dr. Ario Wirawan Salatiga

dr. Hasto Nugroho, Sp.P
NIP. 196506052006041002

Lampiran 8. Rangkuman Data Karakteristik Subjek Penelitian

No	RM	Usia (tahun)	BB (kg)	Jenis kelamin	Regimen	Lama pengobatan	Merokok	komorbid
1	0220382	42	52	L	STR	3	Bekas perokok	Diabetes mellitus
2	0213951	63	44	P	STR	8	tidak merokok	Tidak ada
3	0217841	48	45	L	STR	8	tidak merokok	Tidak ada
4	0223305	69	62	L	STR	4	Bekas perokok	Hipertensi
5	01545507	28	55	L	STR	11	tidak merokok	Tidak ada
6	01637284	40	54	L	STR	5	perokok	Diabetes mellitus
7	0124226	29	46	P	LTR	11	tidak merokok	Tidak ada
8	0223360	36	49	P	LTR	3	tidak merokok	Hipertensi
9	0220065	54	46	L	LTR	5	perokok	Diabetes mellitus
10	0208217	26	55	P	LTR	16	tidak merokok	Diabetes mellitus
11	0212843	76	40	P	LTR	5	tidak merokok	Diabetes mellitus
12	0209310	46	52	L	LTR	16	perokok	Diabetes mellitus
13	0208931	45	43	P	LTR	16	tidak merokok	Gout
14	0204578	47	86	L	LTR	8	Bekas perokok	Diabetes mellitus
15	0216683	35	64	P	LTR	6	tidak merokok	Diabetes mellitus
16	0216683	48	59	L	LTR	3	tidak merokok	Diabetes mellitus
17	0216973	58	57	L	LTR	9	Bekas perokok	Diabetes mellitus
18	0213159	26	63	L	LTR	13	perokok	Tidak ada
19	0211060	28	57	L	LTR	14	tidak merokok	Tidak ada

20	0223550	55	51P	LTR	3	tidak merokok	Hipertensi
21	0210273	51	66L	LTR	15	tidak merokok	Diabetes mellitus
22	0187272	27	62L	LTR	17	perokok	Hipertensi
23	01587869	31	50L	LTR	18	tidak merokok	Tidak ada
24	01594540	30	55P	LTR	17	tidak merokok	Tidak ada
25	01572617	44	51L	LTR	16	Bekas perokok	Diabetes mellitus
26	01608201	58	49L	LTR	14	perokok	Hipertensi
27	0904274	52	48P	LTR	13	tidak merokok	Diabetes mellitus
28	01614065	19	58L	LTR	9	tidak merokok	Tidak ada
29	01613288	66	53L	LTR	11	perokok	Tidak ada
30	01614582	34	56L	LTR	11	tidak merokok	Tidak ada
31	01621197	61	48L	LTR	9	Bekas perokok	Diabetes mellitus
32	01491697	22	55P	LTR	7	tidak merokok	Tidak ada

Lampiran 9. Data Variabel Penelitian Grup Perlakuan dan Kontrol

No	Kelompok	Mual			Muntah			Kadar AST			Kadar ALT		
		Pre	Post	Delta	Pre	Post	Delta	Pre	Post	Delta	Pre	Post	Delta
1	Perlakuan	40	27	-13	25	24	-1	13	13	0	11	8	-3
2	Kontrol	34	35	1	24	25	1	21	30	9	17	40	23
3	Perlakuan	28	22	-6	22	11	-11	20	24	4	13	17	4
4	Kontrol	32	30	-2	25	26	1	25	28	3	27	23	-4
5	Perlakuan	27	28	1	25	18	-7	28	21	-7	23	17	-6
6	Kontrol	38	40	2	30	29	-1	19	25	6	17	21	4
7	Kontrol	25	24	-1	24	24	0	22	26	4	11	11	0
8	Kontrol	36	30	-6	33	33	0	15	14	-1	4	4	0
9	Kontrol	30	35	5	29	28	-1	16	21	5	14	13	-1
10	Perlakuan	21	12	-9	19	13	-6	24	22	-2	9	9	0
11	Perlakuan	29	29	0	27	18	-9	16	14	-2	9	5	-4
12	Perlakuan	23	17	-6	20	17	-3	15	15	0	6	7	1
13	Kontrol	26	27	1	23	22	-1	35	23	-12	12	17	5
14	Perlakuan	31	30	-1	29	14	-15	17	21	4	33	31	-2
15	Kontrol	34	37	3	33	29	-4	13	21	8	6	7	1
16	Perlakuan	33	22	-11	30	19	-11	31	32	1	17	12	-5
17	Kontrol	38	40	2	35	35	0	30	21	-9	7	10	3
18	Kontrol	22	24	2	22	21	-1	22	20	-2	9	6	-3
19	Perlakuan	29	25	-4	27	15	-12	31	24	-7	8	7	-1
20	Perlakuan	44	30	-14	26	21	-5	20	12	-8	4	2	-2
21	Kontrol	29	29	0	24	25	1	24	33	9	8	10	2
22	Kontrol	24	26	2	22	21	-1	30	15	-15	11	14	3
23	Perlakuan	20	17	-3	12	10	-2	39	31	-8	43	45	2
24	Kontrol	26	29	3	21	19	-2	26	25	-1	12	11	-1
25	Perlakuan	23	22	-1	20	12	-8	30	27	-3	17	11	-6
26	Perlakuan	21	18	-3	18	18	0	32	28	-4	14	15	1
27	Kontrol	24	27	3	22	22	0	33	35	2	19	24	5
28	Perlakuan	27	25	-2	25	16	-9	45	27	-18	13	9	-4

29	Kontrol	31	30	-1	33	29	-4	41	32	-9	7	6	-1
30	Perlakuan	29	33	4	31	31	0	45	49	4	14	11	-3
31	Kontrol	35	39	4	38	39	1	46	71	25	17	34	17
32	Perlakuan	37	30	-7	40	38	-2	18	16	-2	9	7	-2

Keterangan : pre = sebelum perlakuan, post = setelah perlakuan, delta = perbedaan nilai variabel setelah dengan sebelum perlakuan

Lampiran 10. Tabulasi Hasil Uji Statistik dengan SPSS 26 Windows**Means**

Case Processing Summary						
	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Usia (tahun) * Kelompok	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%
BB (kg) * Kelompok	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%
Durasi pengobatan (bulan) * Kelompok	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%

Report			
Kelompok		Usia (tahun)	BB (kg)
Perlakuan	Mean	40.7500	54.4375
	Std. Deviation	15.13275	9.73632
	Median	43.0000	53.5000
	Minimum	19.00	40.00
	Maximum	76.00	86.00
	N	16	16
Kontrol	Mean	46.3750	53.7500
	Std. Deviation	14.77329	7.78460
	Median	48.0000	53.5000
	Minimum	26.00	43.00
	Maximum	69.00	66.00
	N	16	16
Total	Mean	43.5625	54.0937
	Std. Deviation	14.98588	8.67834
	Median	44.5000	53.5000
	Minimum	19.00	40.00
	Maximum	76.00	86.00
	N	32	32

Explore**Kelompok**

Case Processing Summary							
	Kelompok	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Usia (tahun)	Perlakuan	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
	Kontrol	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
BB (kg)	Perlakuan	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
	Kontrol	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%

Descriptives					
	Kelompok			Statistic	Std. Error
Usia (tahun)	Perlakuan	Mean		40.7500	3.78319
		95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	32.6863
				Upper Bound	48.8137

		5% Trimmed Mean	40.0000	
		Median	43.0000	
		Variance	229.000	
		Std. Deviation	15.13275	
		Minimum	19.00	
		Maximum	76.00	
		Range	57.00	
		Interquartile Range	20.00	
		Skewness	.606	.564
		Kurtosis	.358	1.091
	Kontrol	Mean	46.3750	3.69332
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	38.5029
			Upper Bound	54.2471
		5% Trimmed Mean	46.2500	
		Median	48.0000	
		Variance	218.250	
		Std. Deviation	14.77329	
		Minimum	26.00	
		Maximum	69.00	
		Range	43.00	
Interquartile Range	29.00			
Skewness	.022	.564		
Kurtosis	-1.488	1.091		
BB (kg)	Perlakuan	Mean	54.4375	2.43408
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	49.2494
			Upper Bound	59.6256
		5% Trimmed Mean	53.4861	
		Median	53.5000	
		Variance	94.796	
		Std. Deviation	9.73632	
		Minimum	40.00	
		Maximum	86.00	
		Range	46.00	
	Interquartile Range	6.50		
	Skewness	2.261	.564	
	Kurtosis	7.889	1.091	
	Kontrol	Mean	53.7500	1.94615
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	49.6019
			Upper Bound	57.8981
		5% Trimmed Mean	53.6667	
		Median	53.5000	
		Variance	60.600	
		Std. Deviation	7.78460	
Minimum		43.00		
Maximum		66.00		
Range		23.00		
Interquartile Range	15.50			
Skewness	.206	.564		
Kurtosis	-1.469	1.091		

Tests of Normality							
	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Usia (tahun)	Perlakuan	.128	16	.200	.949	16	.481
	Kontrol	.134	16	.200	.928	16	.228
BB (kg)	Perlakuan	.257	16	.006	.759	16	.001
	Kontrol	.168	16	.200	.919	16	.163

T-Test

Group Statistics					
	Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Usia (tahun)	Perlakuan	16	40.7500	15.13275	3.78319
	Kontrol	16	46.3750	14.77329	3.69332

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
Usia (tahun)	Equal variances assumed	.073	.788	-1.064	30	.296	-5.62500	5.28707	-16.42	5.17264
	Equal variances not assumed			-1.064	29.9	.296	-5.62500	5.28707	-16.42	5.17290

NPar Tests

Mann-Whitney Test

Ranks				
	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
BB (kg)	Perlakuan	16	16.66	266.50
	Kontrol	16	16.34	261.50
	Total	32		

Test Statistics	
	BB (kg)
Mann-Whitney U	125.500
Wilcoxon W	261.500
Z	-.094
Asymp. Sig. (2-tailed)	.925
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.926

Durasi LTR

Means

Case Processing Summary						
	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Durasi pengobatan (bulan) * Kelompok	26	100.0%	0	0.0%	26	100.0%

Report		
Durasi pengobatan (bulan)		
Kelompok	Mean	Std. Deviation
Perlakuan	10.7692	5.27816
Kontrol	11.1538	4.59794
Total	10.9615	4.85371

Explore

Kelompok

Case Processing Summary							
	Kelompok	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Durasi pengobatan (bulan)	Perlakuan	13	100.0%	0	0.0%	13	100.0%
	Kontrol	13	100.0%	0	0.0%	13	100.0%

Descriptives					
	Kelompok		Statistic	Std. Error	
Durasi pengobatan (bulan)	Perlakuan	Mean	10.7692	1.46390	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	7.5797	
			Upper Bound	13.9588	
		5% Trimmed Mean	10.7991		
		Median	11.0000		
		Variance	27.859		
		Std. Deviation	5.27816		
		Minimum	3.00		
		Maximum	18.00		
		Range	15.00		
		Interquartile Range	10.00		
	Skewness	-.225	.616		
	Kurtosis	-1.465	1.191		
	Kontrol	Mean	11.1538	1.27524	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	8.3753	
Upper Bound			13.9324		
5% Trimmed Mean		11.2821			
Median		11.0000			
Variance		21.141			
Std. Deviation	4.59794				
Minimum	3.00				

	Maximum	17.00	
	Range	14.00	
	Interquartile Range	8.00	
	Skewness	-.354	.616
	Kurtosis	-.925	1.191

Tests of Normality							
	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Durasi pengobatan (bulan)	Perlakuan	.191	13	.200	.914	13	.208
	Kontrol	.118	13	.200	.944	13	.511

T-Test

Group Statistics					
	Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Durasi pengobatan (bulan)	Perlakuan	13	10.7692	5.27816	1.46390
	Kontrol	13	11.1538	4.59794	1.27524

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
Durasi (bulan)	Equal variances assumed	.81	.377	-.19	24	.845	-.38462	1.94145	-4.391	3.622
	Equal variances not assumed			-.198	23	.845	-.38462	1.94145	-4.395	3.626

Durasi STR

Means

Case Processing Summary						
	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Durasi pengobatan (bulan) * Kelompok	6	100.0%	0	0.0%	6	100.0%

Report		
Durasi pengobatan (bulan)		
Kelompok	Mean	Std. Deviation
Perlakuan	7.3333	4.04145
Kontrol	5.6667	2.08167
Total	6.5000	3.01662

Explore
Kelompok

Case Processing Summary							
	Kelompok	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Durasi pengobatan (bulan)	Perlakuan	3	100.0%	0	0.0%	3	100.0%
	Kontrol	3	100.0%	0	0.0%	3	100.0%

Descriptives					
	Kelompok			Statistic	Std. Error
Durasi pengobatan (bulan)	Perlakuan	Mean		7.3333	2.33333
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-2.7062	
			Upper Bound	17.372	
		5% Trimmed Mean		.	
		Median		8.0000	
		Variance		16.333	
		Std. Deviation		4.04145	
		Minimum		3.00	
		Maximum		11.00	
		Range		8.00	
		Interquartile Range		.	
		Skewness		-.722	1.225
	Kurtosis		.	.	
	Kontrol	Mean		5.6667	1.20185
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	.4955	
			Upper Bound	10.837	
		5% Trimmed Mean		.	
		Median		5.0000	
		Variance		4.333	
		Std. Deviation		2.0816	
		Minimum		4.00	
		Maximum		8.00	
Range		4.00			
Interquartile Range		.			
Skewness		1.293	1.225		
Kurtosis		.	.		

Tests of Normality							
	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Durasi pengobatan (bulan)	Perlakuan	.232	3	.	.980	3	.726
	Kontrol	.292	3	.	.923	3	.463

T-Test

Group Statistics					
	Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Durasi pengobatan (bulan)	Perlakuan	3	7.3333	4.04145	2.33333
	Kontrol	3	5.6667	2.08167	1.20185

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
Durasi (bulan)	Equal variances assumed	1.18	.338	.63	4	.56	1.66667	2.6246	-5.620	8.953
	Equal variances not assumed			.63	2.99	.57	1.66667	2.6246	-6.699	10.033

Crosstabs

	Cases						
	Valid		Missing		Total		
	N	Percent	N	Percent	N	Percent	
Kelompok * Jenis Kelamin (L/P)	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%	
Kelompok * Regimen TB-RO saat ini	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%	
Kelompok * Durasi pengobatan (bulan)	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%	
Kelompok * Status merokok	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%	
Kelompok * Komorbid	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%	

Kelompok * Jenis Kelamin (L/P)

Crosstab							
		Kelompok				Total	
		Perlakuan		Kontrol			
		Count	% within Kelompok	Count	% within Kelompok	Count	% within Kelompok
Jenis Kelamin (L/P)	L	12	75.0%	9	56.3%	21	65.6%
	P	4	25.0%	7	43.8%	11	34.4%
Total		16	100.0%	16	100.0%	32	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.247	1	.264		

Continuity Correction	.554	1	.457		
Likelihood Ratio	1.259	1	.262		
Fisher's Exact Test				.458	.229
N of Valid Cases	32				

Kelompok * Regimen TB-RO saat ini

		Crosstab					
		Kelompok				Total	
		Perlakuan		Kontrol			
		Count	% within Kelompok	Count	% within Kelompok	Count	% within Kelompok
Regimen TB-RO saat ini	LTR	13	81.3%	13	81.3%	26	81.3%
	STR	3	18.8%	3	18.8%	6	18.8%
Total		16	100.0%	16	100.0%	32	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.000	1	1.000		
Continuity Correction	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.000	1	1.000		
Fisher's Exact Test				1.000	.673
N of Valid Cases	32				

Kelompok * Status merokok

		Crosstab					
		Kelompok				Total	
		Perlakuan		Kontrol			
		Count	% within Kelompok	Count	% within Kelompok	Count	% within Kelompok
Status merokok	Bekas perokok	3	18.8%	3	18.8%	6	18.8%
	perokok	2	12.5%	5	31.3%	7	21.9%
	tidak merokok	11	68.8%	8	50.0%	19	59.4%
Total		16	100.0%	16	100.0%	32	100.0%

Chi-Square Tests			
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	1.759	2	.415
Likelihood Ratio	1.804	2	.406
N of Valid Cases	32		

Kelompok * Komorbid

		Crosstab					
		Kelompok				Total	
		Perlakuan		Kontrol			
Komorbid		Count	% within Kelompok	Count	% within Kelompok	Count	% within Kelompok
		Diabetes mellitus	7	43.8%	7	43.8%	14
	Gout	0	0.0%	1	6.3%	1	3.1%
	Hipertensi	2	12.5%	3	18.8%	5	15.6%
	Tidak ada	7	43.8%	5	31.3%	12	37.5%
Total		16	100.0%	16	100.0%	32	100.0%

Chi-Square Tests			
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	1.533	3	.675
Likelihood Ratio	1.923	3	.589
N of Valid Cases	32		

Uji Normalitas Dan Homogenitas**Kelompok**

Case Processing Summary							
	Kelompok	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Mual_Pre	Perlakuan	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
	Kontrol	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
Mual_Post	Perlakuan	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
	Kontrol	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
Delta_Mual	Perlakuan	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
	Kontrol	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
muntah_Pre	Perlakuan	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
	Kontrol	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
muntah_Post	Perlakuan	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
	Kontrol	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
Delta_Muntah	Perlakuan	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
	Kontrol	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
AST_Pre	Perlakuan	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
	Kontrol	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
AST_Post	Perlakuan	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
	Kontrol	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
Delta_AST	Perlakuan	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
	Kontrol	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
ALT_Pre	Perlakuan	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
	Kontrol	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
ALT_Post	Perlakuan	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
	Kontrol	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
Delta_ALT	Perlakuan	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
	Kontrol	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%

Descriptives					
	Kelompok		Statistic	Std. Error	
Mual_Pre	Perlakuan	Mean		28.8750	1.73175
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	25.1839	
			Upper Bound	32.5661	
		5% Trimmed Mean		28.5278	
		Median		28.5000	
		Variance		47.983	
		Std. Deviation		6.92700	
		Minimum		20.00	
		Maximum		44.00	
		Range		24.00	
		Interquartile Range		9.50	
		Skewness		.770	.564
		Kurtosis		.126	1.091
		Kontrol	Mean		30.2500
	95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	27.4337	
			Upper Bound	33.0663	
	5% Trimmed Mean		30.2778		
	Median		30.5000		
	Variance		27.933		
	Std. Deviation		5.28520		
	Minimum		22.00		
	Maximum		38.00		
Range			16.00		
Interquartile Range			9.50		
Skewness			-.005	.564	
Kurtosis			-1.369	1.091	
Mual_Post	Perlakuan		Mean		24.1875
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	21.0188	
			Upper Bound	27.3562	
		5% Trimmed Mean		24.3750	
		Median		25.0000	
		Variance		35.363	
		Std. Deviation		5.94664	
		Minimum		12.00	
		Maximum		33.00	
		Range		21.00	
		Interquartile Range		10.75	
		Skewness		-.492	.564
		Kurtosis		-.585	1.091
		Kontrol	Mean		31.3750
	95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	28.4314	
			Upper Bound	34.3186	
	5% Trimmed Mean		31.3056		
	Median		30.0000		

		Variance		30.517	
		Std. Deviation		5.52419	
		Minimum		24.00	
		Maximum		40.00	
		Range		16.00	
		Interquartile Range		9.50	
		Skewness		.380	.564
		Kurtosis		-1.210	1.091
Delta_Mual	Perlakuan	Mean		-4.6875	1.28036
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-7.4165	
			Upper Bound	-1.9585	
		5% Trimmed Mean		-4.6528	
		Median		-3.5000	
		Variance		26.229	
		Std. Deviation		5.12144	
		Minimum		-14.00	
		Maximum		4.00	
		Range		18.00	
		Interquartile Range		7.50	
		Skewness		-.373	.564
		Kurtosis		-.533	1.091
		Kontrol	Mean		1.1250
	95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	-.3032	
			Upper Bound	2.5532	
	5% Trimmed Mean			1.3056	
	Median			2.0000	
	Variance			7.183	
	Std. Deviation			2.68017	
Minimum			-6.00		
Maximum			5.00		
Range			11.00		
Interquartile Range		3.75			
Skewness		-1.221	.564		
Kurtosis		2.177	1.091		
muntah_Pre	Perlakuan	Mean		24.7500	1.61116
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	21.3159	
			Upper Bound	28.1841	
		5% Trimmed Mean		24.6111	
		Median		25.0000	
		Variance		41.533	
		Std. Deviation		6.44464	
		Minimum		12.00	
		Maximum		40.00	
		Range		28.00	
		Interquartile Range		8.50	

	Kontrol	Skewness		.351	.564	
		Kurtosis		1.341	1.091	
		Mean		27.3750	1.38707	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound		24.4185	
			Upper Bound		30.3315	
		5% Trimmed Mean		27.1389		
		Median		24.5000		
		Variance		30.783		
		Std. Deviation		5.54827		
		Minimum		21.00		
		Maximum		38.00		
		Range		17.00		
		Interquartile Range		10.75		
		Skewness		.563	.564	
		Kurtosis		-1.172	1.091	
muntah_Post	Perlakuan	Mean		18.4375	1.84384	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound		14.5075	
			Upper Bound		22.3675	
		5% Trimmed Mean		17.8194		
		Median		17.5000		
		Variance		54.396		
		Std. Deviation		7.37535		
		Minimum		10.00		
		Maximum		38.00		
		Range		28.00		
		Interquartile Range		7.25		
		Skewness		1.533	.564	
		Kurtosis		2.475	1.091	
		Kontrol	Mean		26.6875	1.38359
			95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound		23.7384
	Upper Bound				29.6366	
	5% Trimmed Mean			26.4306		
	Median			25.5000		
	Variance			30.629		
	Std. Deviation			5.53436		
	Minimum			19.00		
	Maximum			39.00		
	Range			20.00		
	Interquartile Range		7.00			
	Skewness		.753	.564		
Kurtosis		.120	1.091			
Delta_Muntah	Perlakuan	Mean		-6.3125	1.16804	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound		-8.8021	
			Upper Bound		-3.8229	
		5% Trimmed Mean		-6.1806		
		Median		-6.5000		

		Variance	21.829		
		Std. Deviation	4.67217		
		Minimum	-15.00		
		Maximum	.00		
		Range	15.00		
		Interquartile Range	8.50		
		Skewness	-.177	.564	
		Kurtosis	-1.073	1.091	
	Kontrol	Mean		-.6875	.39496
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-1.5293	
			Upper Bound	.1543	
		5% Trimmed Mean		-.5972	
		Median		-.5000	
		Variance		2.496	
		Std. Deviation		1.57982	
		Minimum		-4.00	
		Maximum		1.00	
Range			5.00		
Interquartile Range			1.75		
Skewness		-1.055	.564		
Kurtosis		.724	1.091		
AST_Pre	Perlakuan	Mean	26.5000	2.58521	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	20.9897	
			Upper Bound	32.0103	
		5% Trimmed Mean		26.2222	
		Median		26.0000	
		Variance		106.933	
		Std. Deviation		10.34086	
		Minimum		13.00	
		Maximum		45.00	
		Range		32.00	
		Interquartile Range		14.50	
		Skewness		.540	.564
		Kurtosis		-.743	1.091
		Kontrol	Mean		26.1250
	95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	21.1877	
			Upper Bound	31.0623	
	5% Trimmed Mean			25.7500	
	Median			24.5000	
	Variance			85.850	
	Std. Deviation			9.26553	
	Minimum			13.00	
	Maximum			46.00	
	Range		33.00		
Interquartile Range		12.75			

		Skewness		.667	.564
		Kurtosis		-.015	1.091
AST_Post	Perlakuan	Mean		23.5000	2.32737
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	18.5393	
			Upper Bound	28.4607	
		5% Trimmed Mean		22.7222	
		Median		23.0000	
		Variance		86.667	
		Std. Deviation		9.30949	
		Minimum		12.00	
		Maximum		49.00	
		Range		37.00	
		Interquartile Range		12.50	
		Skewness		1.245	.564
		Kurtosis		2.634	1.091
		Kontrol	Mean		27.5000
	95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	20.5360	
			Upper Bound	34.4640	
	5% Trimmed Mean			25.8333	
	Median			25.0000	
	Variance			170.800	
	Std. Deviation			13.06905	
	Minimum			14.00	
	Maximum			71.00	
	Range			57.00	
Interquartile Range		10.50			
Skewness		2.636	.564		
Kurtosis		8.763	1.091		
Delta_AST	Perlakuan	Mean		-3.0000	1.43178
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-6.0518	
			Upper Bound	.0518	
		5% Trimmed Mean		-2.5556	
		Median		-2.0000	
		Variance		32.800	
		Std. Deviation		5.72713	
		Minimum		-18.00	
		Maximum		4.00	
		Range		22.00	
		Interquartile Range		7.75	
		Skewness		-1.056	.564
		Kurtosis		1.849	1.091
		Kontrol	Mean		1.3750
	95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	-3.8600	
			Upper Bound	6.6100	
	5% Trimmed Mean			.9722	
	Median			2.5000	

		Variance		96.517	
		Std. Deviation		9.82429	
		Minimum		-15.00	
		Maximum		25.00	
		Range		40.00	
		Interquartile Range		14.75	
		Skewness		.438	.564
		Kurtosis		1.085	1.091
ALT_Pre	Perlakuan	Mean		15.1875	2.55313
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	9.7456	
			Upper Bound	20.6294	
		5% Trimmed Mean		14.2639	
		Median		13.0000	
		Variance		104.296	
		Std. Deviation		10.21253	
		Minimum		4.00	
		Maximum		43.00	
		Range		39.00	
		Interquartile Range		8.00	
		Skewness		1.738	.564
		Kurtosis		3.005	1.091
	Kontrol	Mean		12.3750	1.48289
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	9.2143	
			Upper Bound	15.5357	
		5% Trimmed Mean		12.0278	
		Median		11.5000	
		Variance		35.183	
		Std. Deviation		5.93155	
Minimum			4.00		
Maximum			27.00		
Range			23.00		
Interquartile Range			9.75		
Skewness			.889	.564	
Kurtosis			.943	1.091	
ALT_Post	Perlakuan	Mean		13.3125	2.69369
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	7.5710	
			Upper Bound	19.0540	
		5% Trimmed Mean		12.1806	
		Median		10.0000	
		Variance		116.096	
		Std. Deviation		10.77478	
		Minimum		2.00	
		Maximum		45.00	
		Range		43.00	
Interquartile Range		9.50			

	Kontrol	Skewness		2.092	.564
		Kurtosis		4.673	1.091
		Mean		15.6875	2.57992
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	10.1885	
			Upper Bound	21.1865	
		5% Trimmed Mean		14.9861	
		Median		12.0000	
		Variance		106.496	
		Std. Deviation		10.31968	
		Minimum		4.00	
		Maximum		40.00	
		Range		36.00	
		Interquartile Range		14.75	
		Skewness		1.176	.564
		Kurtosis		.819	1.091
Delta_ALT	Perlakuan	Mean		-1.8750	.72385
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-3.4178	
			Upper Bound	-.3322	
		5% Trimmed Mean		-1.9722	
		Median		-2.0000	
		Variance		8.383	
		Std. Deviation		2.89540	
		Minimum		-6.00	
		Maximum		4.00	
		Range		10.00	
		Interquartile Range		4.75	
		Skewness		.385	.564
		Kurtosis		-.470	1.091
		Kontrol	Mean		3.3125
	95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	-.4790	
			Upper Bound	7.1040	
	5% Trimmed Mean		2.6250		
	Median		1.5000		
	Variance		50.629		
	Std. Deviation		7.11542		
	Minimum		-4.00		
	Maximum		23.00		
	Range		27.00		
	Interquartile Range		5.75		
	Skewness		1.953	.564	
	Kurtosis		3.719	1.091	

Tests of Normality							
	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Mual_Pre	Perlakuan	.180	16	.173	.929	16	.232

	Kontrol	.164	16	.200	.938	16	.320
Mual_Post	Perlakuan	.119	16	.200	.947	16	.441
	Kontrol	.223	16	.032	.908	16	.109
Delta_Mual	Perlakuan	.129	16	.200	.966	16	.778
	Kontrol	.190	16	.124	.912	16	.126
muntah_Pre	Perlakuan	.140	16	.200	.966	16	.763
	Kontrol	.229	16	.025	.879	16	.037
muntah_Post	Perlakuan	.220	16	.038	.859	16	.019
	Kontrol	.151	16	.200	.943	16	.386
Delta_Muntah	Perlakuan	.136	16	.200	.947	16	.449
	Kontrol	.234	16	.019	.850	16	.014
AST_Pre	Perlakuan	.173	16	.200	.920	16	.169
	Kontrol	.130	16	.200	.957	16	.611
AST_Post	Perlakuan	.127	16	.200	.898	16	.076
	Kontrol	.221	16	.036	.722	16	.000
Delta_AST	Perlakuan	.132	16	.200	.907	16	.103
	Kontrol	.156	16	.200	.948	16	.456
ALT_Pre	Perlakuan	.242	16	.013	.818	16	.005
	Kontrol	.150	16	.200	.938	16	.326
ALT_Post	Perlakuan	.241	16	.014	.764	16	.001
	Kontrol	.190	16	.126	.884	16	.044
Delta_ALT	Perlakuan	.142	16	.200	.964	16	.733
	Kontrol	.281	16	.001	.767	16	.001

Test of Homogeneity of Variance					
		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Mual_Pre	Based on Mean	.238	1	30	.629
	Based on Median	.236	1	30	.631
	Based on Median and with adjusted df	.236	1	23.667	.632
	Based on trimmed mean	.236	1	30	.630
Mual_Post	Based on Mean	.037	1	30	.848
	Based on Median	.130	1	30	.721
	Based on Median and with adjusted df	.130	1	29.969	.721
	Based on trimmed mean	.034	1	30	.855
Delta_Mual	Based on Mean	6.903	1	30	.013
	Based on Median	5.325	1	30	.028
	Based on Median and with adjusted df	5.325	1	25.703	.029
	Based on trimmed mean	6.912	1	30	.013
muntah_Pre	Based on Mean	.038	1	30	.846
	Based on Median	.000	1	30	1.000
	Based on Median and with adjusted df	.000	1	29.905	1.000
	Based on trimmed mean	.020	1	30	.888
muntah_Post	Based on Mean	.216	1	30	.645
	Based on Median	.150	1	30	.701
	Based on Median and with adjusted df	.150	1	25.697	.702
	Based on trimmed mean	.133	1	30	.718
Delta_Muntah	Based on Mean	19.257	1	30	.000
	Based on Median	19.030	1	30	.000
	Based on Median and with adjusted df	19.030	1	20.585	.000
	Based on trimmed mean	19.174	1	30	.000
AST_Pre	Based on Mean	.508	1	30	.482
	Based on Median	.577	1	30	.453
	Based on Median and with adjusted df	.577	1	29.661	.453
	Based on trimmed mean	.545	1	30	.466
AST_Post	Based on Mean	.178	1	30	.676

	Based on Median	.058	1	30	.812
	Based on Median and with adjusted df	.058	1	23.848	.812
	Based on trimmed mean	.077	1	30	.783
Delta_AST	Based on Mean	2.873	1	30	.100
	Based on Median	2.717	1	30	.110
	Based on Median and with adjusted df	2.717	1	24.883	.112
	Based on trimmed mean	3.068	1	30	.090
ALT_Pre	Based on Mean	1.645	1	30	.209
	Based on Median	.874	1	30	.357
	Based on Median and with adjusted df	.874	1	21.474	.360
	Based on trimmed mean	1.192	1	30	.284
ALT_Post	Based on Mean	.108	1	30	.744
	Based on Median	.113	1	30	.739
	Based on Median and with adjusted df	.113	1	29.304	.739
	Based on trimmed mean	.166	1	30	.686
Delta_ALT	Based on Mean	3.058	1	30	.091
	Based on Median	2.119	1	30	.156
	Based on Median and with adjusted df	2.119	1	17.695	.163
	Based on trimmed mean	2.524	1	30	.123

Uji Beda Tidak Berpasangan Mual

Means

Case Processing Summary						
	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Mual_Pre * Kelompok	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%
Mual_Post * Kelompok	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%
Delta_Mual * Kelompok	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%

Report				
Kelompok		Mual_Pre	Mual_Post	Delta_Mual
Perlakuan	Mean	28.8750	24.1875	-4.6875
	Std. Deviation	6.92700	5.94664	5.12144
	Median	28.5000	25.0000	-3.5000
	Minimum	20.00	12.00	-14.00
	Maximum	44.00	33.00	4.00
	N	16	16	16
Kontrol	Mean	30.2500	31.3750	1.1250
	Std. Deviation	5.28520	5.52419	2.68017
	Median	30.5000	30.0000	2.0000
	Minimum	22.00	24.00	-6.00
	Maximum	38.00	40.00	5.00
	N	16	16	16
Total	Mean	29.5625	27.7813	-1.7813
	Std. Deviation	6.10097	6.72374	4.98860
	Median	29.0000	28.5000	-1.0000
	Minimum	20.00	12.00	-14.00
	Maximum	44.00	40.00	5.00
	N	32	32	32

T-Test

Group Statistics					
	Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Mual_Pre	Perlakuan	16	28.8750	6.92700	1.73175
	Kontrol	16	30.2500	5.28520	1.32130
Mual_Post	Perlakuan	16	24.1875	5.94664	1.48666
	Kontrol	16	31.3750	5.52419	1.38105
Delta_Mual	Perlakuan	16	-4.6875	5.12144	1.28036
	Kontrol	16	1.1250	2.68017	.67004

Independent Samples Test											
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper	
Mual_Pre	Equal variances assumed	.238	.629	-.631	30	.533	-1.37500	2.17825	-5.82359	3.07359	
	Equal variances not assumed			-.631	28.044	.533	-1.37500	2.17825	-5.83664	3.08664	
Mual_Post	Equal variances assumed	.037	.848	-3.542	30	.001	-7.18750	2.02915	-11.33158	-3.04342	
	Equal variances not assumed			-3.542	29.839	.001	-7.18750	2.02915	-11.33252	-3.04248	
Delta_Mual	Equal variances assumed	6.903	.013	-4.022	30	.000	-5.81250	1.44509	-8.76376	-2.86124	
	Equal variances not assumed			-4.022	22.643	.001	-5.81250	1.44509	-8.80451	-2.82049	

Uji Beda Tidak Berpasangan Muntah Means

Case Processing Summary						
	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
muntah_Pre * Kelompok	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%
muntah_Post * Kelompok	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%
Delta_Muntah * Kelompok	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%

Report				
Kelompok		muntah_Pre	muntah_Post	Delta_Muntah
Perlakuan	Mean	24.7500	18.4375	-6.3125
	Std. Deviation	6.44464	7.37535	4.67217
	Median	25.0000	17.5000	-6.5000
	Minimum	12.00	10.00	-15.00
	Maximum	40.00	38.00	.00
	N	16	16	16
Kontrol	Mean	27.3750	26.6875	-.6875
	Std. Deviation	5.54827	5.53436	1.57982
	Median	24.5000	25.5000	-.5000
	Minimum	21.00	19.00	-4.00
	Maximum	38.00	39.00	1.00
	N	16	16	16
Total	Mean	26.0625	22.5625	-3.5000
	Std. Deviation	6.06384	7.66196	4.46492
	Median	25.0000	21.5000	-1.5000
	Minimum	12.00	10.00	-15.00
	Maximum	40.00	39.00	1.00
	N	32	32	32

Mann-Whitney Test

Ranks				
	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
muntah_Pre	Perlakuan	16	14.88	238.00
	Kontrol	16	18.13	290.00
	Total	32		
muntah_Post	Perlakuan	16	10.75	172.00
	Kontrol	16	22.25	356.00
	Total	32		
Delta_Muntah	Perlakuan	16	10.53	168.50
	Kontrol	16	22.47	359.50
	Total	32		

Test Statistics			
	muntah_Pre	muntah_Post	Delta_Muntah
Mann-Whitney U	102.000	36.000	32.500
Wilcoxon W	238.000	172.000	168.500
Z	-.983	-3.472	-3.628
Asymp. Sig. (2-tailed)	.326	.001	.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.341	.000	.000

Uji Beda Tidak Berpasangan ALT

Case Processing Summary						
	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
ALT_Pre * Kelompok	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%
ALT_Post * Kelompok	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%
Delta_ALT * Kelompok	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%

Report				
Kelompok		ALT_Pre	ALT_Post	Delta_ALT
Perlakuan	Mean	15.1875	13.3125	-1.8750
	Std. Deviation	10.21253	10.77478	2.89540
	Median	13.0000	10.0000	-2.0000
	Minimum	4.00	2.00	-6.00
	Maximum	43.00	45.00	4.00
	N	16	16	16
Kontrol	Mean	12.3750	15.6875	3.3125
	Std. Deviation	5.93155	10.31968	7.11542
	Median	11.5000	12.0000	1.5000
	Minimum	4.00	4.00	-4.00
	Maximum	27.00	40.00	23.00
	N	16	16	16
Total	Mean	13.7813	14.5000	.7188
	Std. Deviation	8.33854	10.44803	5.95810
	Median	12.0000	11.0000	-.5000
	Minimum	4.00	2.00	-6.00
	Maximum	43.00	45.00	23.00
	N	32	32	32

NPar Tests**Mann-Whitney Test**

Ranks				
	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
ALT_Pre	Perlakuan	16	17.44	279.00
	Kontrol	16	15.56	249.00
	Total	32		
ALT_Post	Perlakuan	16	15.16	242.50
	Kontrol	16	17.84	285.50
	Total	32		
Delta_ALT	Perlakuan	16	11.91	190.50
	Kontrol	16	21.09	337.50
	Total	32		

Test Statistics			
	ALT_Pre	ALT_Post	Delta_ALT
Mann-Whitney U	113.000	106.500	54.500
Wilcoxon W	249.000	242.500	190.500
Z	-.568	-.812	-2.779
Asymp. Sig. (2-tailed)	.570	.417	.005
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.590	.423	.004

Uji Beda Tidak Berpasangan AST**Means**

Case Processing Summary						
	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
AST_Pre * Kelompok	32	97.0%	1	3.0%	33	100.0%
AST_Post * Kelompok	32	97.0%	1	3.0%	33	100.0%
Delta_AST * Kelompok	32	97.0%	1	3.0%	33	100.0%

Report				
Kelompok		AST_Pre	AST_Post	Delta_AST
Perlakuan	Mean	26.5000	23.5000	-3.0000
	Std. Deviation	10.34086	9.30949	5.72713
	Median	26.0000	23.0000	-2.0000
	Minimum	13.00	12.00	-18.00
	Maximum	45.00	49.00	4.00
	N	16	16	16
Kontrol	Mean	26.1250	27.5000	1.3750
	Std. Deviation	9.26553	13.06905	9.82429
	Median	24.5000	25.0000	2.5000
	Minimum	13.00	14.00	-15.00
	Maximum	46.00	71.00	25.00
	N	16	16	16
Total	Mean	26.3125	25.5000	-.8125
	Std. Deviation	9.66015	11.34503	8.21657
	Median	24.5000	24.0000	-1.0000

	Minimum	13.00	12.00	-18.00
	Maximum	46.00	71.00	25.00
	N	32	32	32

T-Test

Group Statistics					
	Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
AST_Pre	Perlakuan	16	26.5000	10.34086	2.58521
	Kontrol	16	26.1250	9.26553	2.31638
Delta_AST	Perlakuan	16	-3.0000	5.72713	1.43178
	Kontrol	16	1.3750	9.82429	2.45607

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
AST_Pre	Equal variances assumed	.508	.482	.108	30	.915	.37500	3.47116	-6.714	7.464	
	Equal variances not assumed			.108	29.64	.915	.37500	3.47116	-6.717	7.467	
Delta_AST	Equal variances assumed	2.87	.100	-1.539	30	.134	-4.37500	2.84294	-10.181	1.431	
	Equal variances not assumed			-1.539	24.14	.137	-4.37500	2.84294	-10.240	1.490	

Npar Tests

Mann-Whitney Test

Ranks				
	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
AST_Post	Perlakuan	16	14.94	239.00
	Kontrol	16	18.06	289.00
	Total	32		

Test Statistics	
	AST_Post
Mann-Whitney U	103.000
Wilcoxon W	239.000
Z	-.945
Asymp. Sig. (2-tailed)	.345
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.361

Uji Beda Berpasangan Kelompok Perlakuan**T-Test**

Paired Samples Statistics					
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Mual_Pre	28.8750	16	6.92700	1.73175
	Mual_Post	24.1875	16	5.94664	1.48666
Pair 2	AST_Pre	25.8235	17	10.39372	2.52085
	AST_Post	24.0000	17	9.24662	2.24264

Paired Samples Correlations				
		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Mual_Pre & Mual_Post	16	.693	.003
Pair 2	AST_Pre & AST_Post	17	.724	.001

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	Mual_Pre - Mual_Post	4.6875	5.12144	1.28036	1.9584	7.4165	3.66	15	.002
Pair 2	AST_Pre - AST_Post	1.8235	7.36746	1.78687	-1.9644	5.6115	1.02	16	.323

NPar Tests**Wilcoxon Signed Ranks Test**

Ranks				
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
muntah_Post - muntah_Pre	Negative Ranks	14	7.50	105.00
	Positive Ranks	0	.00	.00
	Ties	2		
	Total	16		
ALT_Post - ALT_Pre	Negative Ranks	11	9.05	99.50
	Positive Ranks	4	5.13	20.50
	Ties	1		
	Total	16		

Test Statistics		
	muntah_Post - muntah_Pre	ALT_Post - ALT_Pre
Z	-3.298	-2.253
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001	.024

Uji Beda Berpasangan Kelompok Kontrol**T-Test**

Paired Samples Statistics					
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Mual_Pre	30.2500	16	5.28520	1.32130
	Mual_Post	31.3750	16	5.52419	1.38105

Paired Samples Correlations				
		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Mual_Pre & Mual_Post	16	.878	.000

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	Mual_Pre - Mual_Post	-1.125	2.68017	.67004	-2.5531	.3031	-1.679	15	.114

NPar Tests**Wilcoxon Signed Ranks Test**

Ranks					
			N	Mean Rank	Sum of Ranks
muntah_Post - muntah_Pre	Negative Ranks		8	7.25	58.00
	Positive Ranks		4	5.00	20.00
	Ties		4		
	Total		16		
AST_Post - AST_Pre	Negative Ranks		7	8.36	58.50
	Positive Ranks		10	9.45	94.50
	Ties		0		
	Total		17		
ALT_Post - ALT_Pre	Negative Ranks		5	4.80	24.00
	Positive Ranks		9	9.00	81.00
	Ties		2		
	Total		16		

Test Statistics				
		muntah_Post - muntah_Pre	AST_Post - AST_Pre	ALT_Post - ALT_Pre
Z		-1.565	-.854	-1.796
Asymp. Sig. (2-tailed)		.118	.393	.072

Lampiran 11. Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian

