

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN BLITAR
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
Jalan Dr. Sutomo Nomor 53 Sananwetan Telepon/Faximile: (0342) 801243
email: bakesbangpol@blitarkab.go.id / web: www.bakesbangpol.blitarkab.go.id

Blitar, 25 Juli 2024

Nomor : B/070.02.01.04/808/409.4.1/2024
Sifat : SEGERA
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : Surat Izin Penelitian

Kepada
Yth. Kepala UPT Puskesmas
Garum
di -
BLITAR

Menunjuk surat dari Ketua Jurusan Gizi Poltekkes Malang Nomor : DP.02.01/F.XXI.17/1268/2024 tanggal 4 Juni 2024 perihal Surat Permohonan Ijin Penelitian Dalam Pemenuhan Tugas Akhir Penyusunan Skripsi, maka bersama ini disampaikan dengan hormat bahwa Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Blitar memberikan izin penelitian atas IVAN PRATAMA pada lingkup UPT Puskesmas Garum dengan judul kegiatan "Penggunaan Aplikasi Sigita untuk Efektivitas sistem Pencatatan dan Pelaporan di Kelurahan Sumberdiren Kecamatan Garum Kabupaten Blitar" selanjutnya untuk dapat memfasilitasi dan memantau kegiatan tersebut dengan catatan :

1. Pelaksanaan kegiatan diharapkan tetap mengikuti Protokol Kesehatan.
2. Menjaga Ketertiban dan Kondusifitas lokasi kegiatan.
3. Ijin kegiatan akan dibatalkan apabila pemanfaatannya tidak sesuai dengan ketentuan yang ada.

Demikian atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

an. KEPALA BADAN
KESATUAN BANGSA DAN POLITIK,
Pih. SEKRETARIS
KEPALA BIDANG KETAHANAN EKONOMI,
SOSIAL, BUDAYA, AGAMA, DAN ORMAS,



ANIK NURSIAMAH, AP., MM.
Pembina
NIP. 197409251993112001

Tembusan :
1. Bupati Blitar (sebagai laporan);
2. Sdr. Kepala Dinas Kesehatan;
3. Sdr. Ketua Jurusan Gizi Poltekkes;
4. Yang bersangkutan;
5. Arsip.



SURAT IZIN
Nomor : B/070.02.01.04/808/409.4.1/2024

- Membaca : 1. Surat dari Ketua Jurusan Gizi Poltekkes Malang Nomor : DP.02.01/F.XXI.17/1268/2024 tanggal 4 Juni 2024 perihal Surat Permohonan Ijin Penelitian Dalam Pemenuhan Tugas Akhir Penyusunan Skripsi.
2. Surat dari Kepala Dinas Kesehatan Nomor : B/070.02.01.02/4351/409.11.1/2024 Tanggal 15 Juli 2024 Perihal Rekomendasi Izin Penelitian.

- Mengingat : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011;
2. Peraturan Daerah Kabupaten Blitar Nomor 3 Tahun 2022 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah;
3. Peraturan Bupati Blitar Nomor 20 Tahun 2012 tentang Pedoman Pelayanan Perizinan Pelaksanaan Survei, Penelitian, Pendataan, Pengembangan, Pengkajian dan Studi Lapangan di Kabupaten Blitar;
4. Peraturan Bupati Blitar Nomor 125 Tahun 2022 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi, Serta Tata Kerja Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Blitar.

Diizinkan untuk melakukan kegiatan survei, penelitian, pendataan, pengembangan, pengkajian dan studi lapangan kepada :

Nama : IVAN PRATAMA
Alamat : Taman Bumiyagara Blok G2 No 28, RT/RW 005/003, Kel./Desa Mustikajaya, Kec. Mustika Jaya, Kota Bekasi
Judul Kegiatan : Penggunaan Aplikasi Sigita untuk Efektivitas sistem Pencatatan dan Pelaporan di Kelurahan Sumberdiren Kecamatan Garum Kabupaten Blitar
Lokasi : UPT Puskesmas Garum
Waktu : 25 Juli 2024 - 31 Juli 2024
Bidang Kegiatan : Penelitian
Nama : IBNU FAJAR, SKM. M.Kes, RD
Penanggungjawab / koordinator
Anggota/Peserta : -

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Dalam melaksanakan kegiatan tersebut harus selalu berkoordinasi (menyampaikan maksud dan tujuan) dengan Pemerintah Desa setempat serta Organisasi Perangkat Daerah (OPD) atau Instansi terkait untuk mendapatkan petunjuk seperlunya;
2. Wajib menjaga ketertiban dan mematuhi Peraturan Perundangan yang berlaku;
3. Izin hanya digunakan untuk kegiatan sesuai izin yang diberikan;
4. Izin dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak memenuhi ketentuan tersebut diatas;
5. Memenuhi ketentuan, etika dan norma yang berlaku di lokasi/tempat kegiatan;

6. Dalam jangka waktu 1 (satu) bulan setelah selesai dilakukannya kegiatan survei, penelitian pendataan, pengembangan, pengkajian dan studi lapangan diwajibkan memberikan laporan tentang hasil-hasil pelaksanaan kegiatan dalam bentuk softcopy atau hardcopy kepada :
 - a. Bupati Blitar cq Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Blitar;
 - b. Organisasi Perangkat Daerah/Instansi di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Blitar yang terkait.
7. Izin ini tidak boleh disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu ketertiban umum dan kestabilan pemerintah serta hanya diperlukan untuk keperluan ilmiah.
8. Pelaksanaan kegiatan diharapkan tetap mengikuti Protokol Kesehatan.

Dikeluarkan di : Blitar

pada tanggal : 25 Juli 2024

an. KEPALA BADAN
KESATUAN BANGSA DAN POLITIK,
Pih. SEKRETARIS
KEPALA BIDANG KETAHANAN EKONOMI,
SOSIAL, BUDAYA, AGAMA, DAN ORMAS,



ANIK NURSIAMAH, AP., MM.

Pembina

NIP. 197409251993112001

Lampiran 2. Surat Izin Etik



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Malang
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
Jalan Besar Ijen Nomor 77 C Malang
(0341) 566075
komisietik@poltekkes-malang.ac.id

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No.DP.04.03/F.XXI.31/0906/2024

Protokol penelitian versi 3 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Ivan Pratama
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Penggunaan Si GITA (Sistem Informasi Gizi Balita) Untuk Efektivitas Pencatatan dan Pelaporan di Kel. Sumberdiren Kecamatan Garum Kabupaten Blitar"

"Use of Si GITA (Toddlers' Nutrition Information System) for Effective Recording and Reporting in Kel. Sumberdiren, GarumDistrict, Blitar Regency"

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/Eksploitasi, 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 Juli 2024 sampai dengan tanggal 30 Juli 2025.

This declaration of ethics applies during the period July 30, 2024 until July 30, 2025.



July 30, 2024
Professor and Chairperson,



Dr. Susi Milwati, S.Kp., M.Pd.

Lampiran 3. PSP

Saya Ivan Pratama adalah peneliti dari Poltekkes Kemenkes Malang Jurusan Gizi, dengan ini meminta anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul Penggunaan Sigita untuk Efektivitas Sistem Pencatatan dan Pelaporan Hasil Kegiatan Posyandu Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Kecamatan Garum Kabupaten Blitar dengan beberapa penjelasan sebagai berikut :

1. Tujuan dari penelitian ini untuk menganalisis perbedaan efektivitas sebelum dan sesudah pencatatan dan pelaporan dengan media Sigita pada petugas gizi, kader, dan bidan desa yang mempunyai gawai di Kelurahan Sumberdiren Kecamatan Garum Kabupaten Blitar. Adapun prosedur dalam penelitian ini adalah dengan wawancara menggunakan kuesioner berupa pengukuran efektivitas aplikasi terhadap pencatatan dan pelaporan data gizi posyandu.
2. Anda dilibatkan dalam penelitian karena sesuai dengan kriteria penelitian yaitu petugas gizi, kader, dan bidan desa yang mempunyai gawai di Kelurahan Garum Kecamatan Garum Kabupaten Blitar. Keterlibatan anda dalam penelitian ini bersifat sukarela.
3. Seandainya anda tidak menyetujui cara ini maka anda dapat memilih cara lain yaitu mengundurkan diri atau anda boleh tidak mengikuti penelitian ini sama sekali. Untuk itu anda tidak akan dikenai sanksi apapun.
4. Penelitian ini akan berlangsung selama 1 bulan dengan uraian pada minggu pertama dilakukan pre test untuk mengetahui pengetahuan dan sikap sebelum diberikan penyuluhan. Pada minggu kedua dilakukan penyuluhan saja dan pada minggu ketiga dilakukan penyuluhan dan post test untuk mengetahui pengetahuan dan sikap sesudah diberikan penyuluhan. Teknik pengambilan sampel dengan cara purposive sampling yaitu teknik pengambilan sampel berdasarkan kriteria inklusi.
5. Anda akan diberikan imbalan pengganti/ kompensasi sovenir.
6. Setelah selesai penelitian, anda akan diberikan informasi tentang hasil penelitian secara umum dalam bentuk laporan tertulis. Serta untuk lebih lengkapnya melalui naskah publikasi, serta dokumentasi foto jika anda menginginkannya
7. Anda akan mendapatkan informasi tentang media Sigita selama pengambilan data tingkat efektivitas menggunakan form kuisisioner.
8. Anda akan mendapatkan informasi bila ditemukan temuan yang tidak diharapkan selama penelitian ini.

9. Anda juga akan diinformasikan data lain yang berhubungan media Sigita yang kemungkinan ditemukan saat pengambilan sampel/data berlangsung.
10. Prosedur pengambilan sampel adalah dengan cara wawancara menggunakan kuesioner. Cara ini mungkin menyebabkan rasa tidak nyaman yang kemungkinan dialami oleh subjek, dari intervensi yang diterima selama penelitian.
11. Keuntungan yang anda peroleh dengan keikutsertaan anda adalah dapat memberikan informasi kepada petugas gizi, kader, dan bidan agar mampu berkontribusi dalam pencatatan dan pelaporan data posyandu.
12. Penelitian dilakukan dengan harapan dapat memberikan manfaat bagi subjek yang diteliti, yaitu dapat memberikan informasi kepada petugas gizi, kader, dan bidan agar mampu berkontribusi dalam pencatatan dan pelaporan data posyandu serta kontribusinya pada ilmu pengetahuan yaitu diharapkan dapat dijadikan sebagai pengembangan ilmu pengetahuan dan informasi khususnya tentang efektivitas media Sigita bagi tenaga gizi, kader, serta bidan.
13. Setelah penelitian ini selesai, anda tidak memerlukan perawatan setelah penelitian karena tidak terdapat intervensi dalam penelitian ini
14. Anda tidak mendapatkan intervensi dengan risiko tertentu yang memerlukan pengobatan atau tindakan kesehatan setelah penelitian ini karena penelitian ini hanya menggunakan kuesioner.
15. Selama menunggu mengesahkan secara legal, anda tidak memerlukan pengobatan atau tindakan tertentu karena penelitian ini hanya menggunakan kuesioner
16. Anda akan diberikan informasi bila didapatkan informasi baru dari penelitian ini ataupun dari sumber lain.
17. Semua data dalam penelitian ini akan disimpan oleh peneliti (tim peneliti) dalam bentuk tidak mencantumkan atau menyebarkan informasi yang didapatkan berupa identitas dan data pribadi responden serta dalam pengisian kuesioner akan menggunakan inisial/kode sebagai identitas selama pengambilan data sampai dengan penelitian dipublikasikan.
18. Semua informasi yang anda berikan dalam penelitian ini tidak akan disebar luaskan sehingga kerahasiaannya akan terjaga.
19. Penelitian ini merupakan penelitian pribadi dan tidak ada sponsor yang mendanai penelitian ini
20. Peneliti menjadi peneliti sepenuhnya dalam penelitian ini

21. Peneliti tidak memberikan jaminan kesehatan atau perawatan kepada subyek karena penelitian ini tidak mengandung unsur intervensi dan hanya pengisian kuisisioner.
22. Tidak ada pengobatan atau rehabilitasi dan perawatan kesehatan pada individu / subyek karena penelitian ini tidak mengandung unsur intervensi terhadap subyek.
23. Peneliti tidak menjamin apabila terjadi resiko pada subyek karena penelitian ini non intervensi dan tidak ada organisasi yang bertanggung jawab karena ini merupakan penelitian pribadi.
24. Penelitian ini tidak melibatkan unsur-unsur yang membahayakan kepada individu/subyek sehingga tidak ada jaminan hukum untuk hal tersebut.
25. Penelitian ini telah mendapat persetujuan laik etik dari KEPK Poltekkes Malang.
26. Anda akan diberikan informasi apabila terjadi pelanggaran pelaksanaan protokol penelitian ini; dan jika terjadi pelanggaran, maka ketua peneliti akan menanggung semua kerugian yang disebabkan kesalahan dari protokol penelitian. Penelitian ini dibawah kontrol Komite Etik Penelitian. Saya akan menjamin dan melindungi keselamatan dan kesejahteraan anda.
27. Anda akan diberitahu bagaimana prosedur penelitian ini berlangsung dari awal sampai selesai penelitian termasuk cara pengisian kuisisioner.
28. Semua informasi penting akan diungkapkan selama penelitian berlangsung dan anda berhak untuk menarik data/informasi selama penelitian berlangsung.
29. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument kuisisioner tidak menggunakan hasil tes genetik dan informasi genetik keluarga.
30. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument kuisisioner, tidak menggunakan catatan medis dan hasil laboratorium perawatan klinis milik anda.
31. Penelitian ini tidak menggunakan catatan medis dan hasil laboratorium perawatan klinis milik anda, sehingga tidak diperlukan pengumpulan, penyimpanan, dan penggunaan bahan biologi.
32. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument kuisisioner, semua responden mendapat perlakuan yang sama dan apabila ada yang membutuhkan tentang informasi tentang kesehatan akan dijellaskan oleh peneliti, termasuk bila ada wanita usia subur.
33. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument kuisisioner, semua responden mendapat perlakuan yang sama dan apabila ada

- yang membutuhkan tentang informasi tentang kesehatan akan dijellaskan oleh peneliti, termasuk bila ada wanita hamil/menyusui
34. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument kuisisioner, semua responden mendapat perlakuan yang sama dan apabila ada yang membutuhkan tentang informasi tentang kesehatan akan dijellaskan oleh peneliti, termasuk disitu bila ada individu yang pernah mengalami atau menjadi korban bencana.
35. Peneliti akan menjaga dan menggunakan data informasi pribadi anda untuk keperluan penelitian dan tidak menyebarkan atau menggunakannya untuk hal diluar penelitian serta mencegah kebocoran data anda

Saya berharap Saudara bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian ini dimana saudara akan melakukan pengisian kuesioner yang terkait dengan penelitian. Setelah Saudara membaca maksud dan tujuan penelitian diatas maka saya mohon untuk mengisi nama dan tanda tangan dibawah ini. Saya setuju untuk ikut serta dalam penelitian ini.

Dengan Hormat,

Peneliti

Ivan Pratama

Lampiran 4. *Informed Consent*

FORMULIR PERSETIJJUAN UNTUK
BERPARTISIPASI DALAM PENELITIAN

Judul Penelitian: PENGGUNAAN APLIKASI SiGITA UNTUK EFEKTIFITAS SISTEM PENCATATAN DAN PELAPORAN DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS KECATAMAN GARUM KABUPATEN BLITAR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Alamat :

Nomor *Whatsapp* :

Menyatakan setuju untuk mengikuti/berpartisipasi pada penelitian dengan judul diatas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Blitar, Juni 2024

Responden

Lampiran 5. Kuesioner

Nama :

Usia :

Pendidikan :

Pekerjaan :

Petunjuk: pilihlah salah satu dari jawaban yang anda anggap paling sesuai dengan pendapat anda dengan cara memberikan tanda centang (✓) pada jawaban yang anda pilih

Pilihan jawaban:

S : Setuju

R : Ragu-ragu

TS : Tidak Setuju

No	Pernyataan	Pilihan Jawaban		
		S	R	TS
1	Sistem pencatatan dan pelaporan yang digunakan mudah dipahami.			
2	Sistem pencatatan dan pelaporan yang digunakan memungkinkan menyelesaikan tugas dengan waktu yang singkat			
3	Sistem pencatatan dan pelaporan yang digunakan membuat pengolahan data menjadi lebih mudah.			
4	Sistem pencatatan dan pelaporan memberikan laporan yang akurat.			
5	Sistem pencatatan dan pelaporan memberikan laporan yang mudah dipahami.			

Lampiran 6. Uji Validitas Kuesioner

Correlations

	Pernyataan1	Pernyataan2	Pernyataan3	Pernyataan4	Pernyataan5	TotalPre
Pernyataan1	1	-.080	.063	.233*	.294**	.692**
Pearson Correlation						
Sig. (2-tailed)		.481	.577	.037	.008	.000
N	80	80	80	80	80	80
Pernyataan2	-.080	1	.157	-.596**	.144	.265*
Pearson Correlation						
Sig. (2-tailed)	.481		.165	.000	.204	.018
N	80	80	80	80	80	80
Pernyataan3	.063	.157	1	-.300**	.218	.479**
Pearson Correlation						
Sig. (2-tailed)	.577	.165		.007	.052	.000
N	80	80	80	80	80	80
Pernyataan4	.233*	-.596**	-.300**	1	-.124	.072
Pearson Correlation						
Sig. (2-tailed)	.037	.000	.007		.275	.527
N	80	80	80	80	80	80
Pernyataan5	.294**	.144	.218	-.124	1	.726**
Pearson Correlation						
Sig. (2-tailed)	.008	.204	.052	.275		.000
N	80	80	80	80	80	80
TotalPre	.692**	.265*	.479**	.072	.726**	1
Pearson Correlation						
Sig. (2-tailed)	.000	.018	.000	.527	.000	
N	80	80	80	80	80	80

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lampiran 7. Uji Reabilitas Kuesioner

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	80	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	80	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.110	5

Lampiran 8. Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
TotalPre	.171	80	.000	.878	80	.000
TotalPost	.504	80	.000	.403	80	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 9. Hasil Pretest

Responden	Pertanyaan 1	Pertanyaan 2	Pertanyaan 3	Pertanyaan 4	Pertanyaan 5	total
1	3	2	2	2	1	10
2	3	2	2	2	3	12
3	1	2	2	2	3	10
4	2	1	1	3	1	8
5	2	1	1	3	1	8
6	3	2	2	2	3	12
7	3	2	2	2	1	10
8	2	2	2	2	3	11
9	3	2	2	2	1	10
10	2	2	2	2	1	9
11	3	2	2	2	3	12
12	3	2	2	2	1	10
13	2	1	1	3	1	8
14	2	2	2	2	3	11
15	2	2	2	2	1	9
16	2	2	2	2	3	11
17	3	2	2	2	2	11
18	1	2	2	2	3	10
19	3	2	2	2	1	10
20	2	3	3	1	1	10
21	2	3	3	1	2	11
22	3	2	2	2	2	11
23	3	2	2	2	3	12

24	1	2	2	2	1	8
25	3	2	2	2	2	11
26	3	2	2	2	3	12
27	2	1	1	1	2	7
28	2	3	1	1	2	9
29	3	2	2	2	3	12
30	3	2	2	2	3	12
31	3	2	2	2	3	12
32	3	2	2	2	3	12
33	3	2	2	2	3	12
34	3	2	2	2	3	12
35	3	2	2	2	3	12
36	3	2	2	2	3	12
37	3	2	2	2	3	12
38	3	2	2	2	3	12
39	1	2	2	2	3	10
40	1	2	2	2	3	10
41	1	2	2	2	1	8
42	1	2	2	2	1	8
43	1	2	2	2	1	8
44	1	2	2	2	1	8
45	1	2	2	2	1	8
46	2	2	1	2	1	8
47	2	2	1	2	1	8
48	3	2	2	2	3	12
49	1	2	2	2	3	10
50	2	1	1	3	1	8
51	2	1	1	3	1	8
52	3	2	2	2	3	12
53	2	1	1	3	1	8
54	2	1	1	3	1	8
55	2	1	1	3	2	9
56	2	1	1	3	2	9
57	2	1	1	1	2	7
58	3	2	2	2	3	12
59	3	2	2	2	3	12
60	2	3	1	1	2	9
61	2	1	1	1	2	7
62	2	3	1	1	2	9
63	2	1	3	1	2	9
64	2	3	1	1	2	9
65	2	3	3	1	2	11

66	1	1	3	1	2	8
67	1	3	1	1	2	8
68	2	3	1	1	2	9
69	1	1	3	1	2	8
70	2	3	3	1	2	11
71	1	3	1	1	2	8
72	2	1	3	1	2	9
73	1	3	1	1	2	8
74	2	3	3	1	2	11
75	1	2	2	2	3	10
76	3	2	2	2	3	12
77	2	3	3	1	2	11
78	1	3	3	1	2	10
79	2	3	1	1	2	9
80	1	3	1	1	2	8
	169	161	147	145	166	788

Lampiran 10. Hasil Posttest

Responden	PostTest 1	PostTest 2	PostTest 3	PostTest 4	PostTest 5	total
1	3	3	3	3	3	15
2	3	3	3	3	3	15
3	3	3	3	3	3	15
4	3	3	3	3	2	14
5	2	3	3	1	2	11
6	2	3	3	1	2	11
7	3	3	3	3	3	15
8	3	3	3	3	3	15
9	3	3	3	3	3	15
10	3	3	3	3	3	15
11	2	3	3	1	2	11
12	3	3	3	3	3	15
13	3	3	3	3	3	15
14	3	3	3	3	3	15
15	3	3	3	3	3	15
16	3	3	3	3	3	15
17	3	3	3	3	3	15
18	3	3	3	3	3	15
19	3	3	3	3	3	15
20	3	3	3	3	3	15
21	3	3	3	3	3	15
22	3	3	3	3	3	15
23	3	3	3	3	3	15

24	3	3	3	3	3	15
25	3	3	3	3	3	15
26	3	3	3	3	3	15
27	3	3	3	3	3	15
28	3	3	3	3	3	15
29	3	3	3	3	3	15
30	3	3	3	3	3	15
31	2	3	3	2	2	12
32	3	3	3	3	3	15
33	3	3	3	3	3	15
34	3	3	3	3	3	15
35	3	3	3	3	3	15
36	3	3	3	3	3	15
37	3	3	3	3	3	15
38	3	3	3	3	3	15
39	3	3	3	3	3	15
40	3	3	3	3	3	15
41	3	3	3	3	3	15
42	3	3	3	3	3	15
43	3	3	3	3	3	15
44	3	3	3	3	3	15
45	3	3	3	3	3	15
46	3	3	3	3	3	15
47	3	3	3	3	3	15
48	3	3	3	3	3	15
49	3	3	3	3	3	15
50	3	3	3	3	3	15
51	3	3	3	3	3	15
52	3	3	3	3	3	15
53	3	3	3	3	3	15
54	3	3	3	3	3	15
55	3	3	3	3	3	15
56	3	3	3	3	3	15
57	3	3	3	3	3	15
58	3	3	3	3	3	15
59	3	3	3	3	3	15
60	3	3	3	3	3	15
61	3	3	3	3	3	15
62	3	3	3	3	3	15
63	3	3	3	3	3	15
64	3	3	3	3	3	15
65	3	3	3	3	3	15

66	3	3	3	3	3	15
67	3	3	3	3	3	15
68	3	3	3	3	3	15
69	3	3	3	3	3	15
70	3	3	3	3	2	14
71	3	3	3	3	2	14
72	3	3	3	3	3	15
73	3	3	3	3	3	15
74	3	3	3	3	3	15
75	3	3	3	3	3	15
76	3	3	3	3	3	15
77	2	3	3	2	2	12
78	2	3	3	2	2	12
79	2	3	3	2	2	12
80	2	3	3	2	2	12
total	232	240	240	229	229	1170

Lampiran 12. Hasil Uji Wilcoxon

	TotalPost - TotalPre
Z	-7.736 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

Lampiran 13. Dokumentasi

