

DAFTAR PUSTAKA

- Adelia, F., Monoarfa, A., & Wagiu, A. 2017. 250 Gambaran Benigna Prostat Hiperplasia di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado Periode Januari 2014 Juli 2017. *E-CliniC*, 5(2): 2014-2016.
- Adinurani, P. G. 2022. *Statistika Non Parametrik (Aplikasi Bidang Pertanian, Manual, dan SPSS)*. Yogyakarta : Deepublish Publisher.
- Andriani, D.F. Utami, I.T. 2022. Pengaruh Pendidikan Kesehatan Menggunakan Media Leaflet Terhadap Pengetahuan Ibu Tentang Perawatan Tali Pusat Bayi Baru Lahir. *Human Care Journal* 7(2) : 375-381
- Ansori, R.M.R. 2018. Sistem Pemantau Kebakaran Hutan *Memanfaatkan Wireless Sensor Network (Wsn)*. *Skripsi*. Program Studi Sistem Komputer, FTIK, Universitas Komputer Indonesia, Bandung
- Antoro T.Z, M.N. 2017. The Evaluation Of Antibiotic Using Perdratic at Health Centers In Kunduran Blora 2013. *Jurnal Farmasi Indonesia Universitas Muhammadiyah Surakarta*, hal 28
- Depkes RI. 2005. *Pharmaceutical Care Untuk Penyakit Saluran Pernapasan*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Depkes RI. 2009. *Klasifikasi Umur Menurut Kategpri*. Jakarta: Ditjen Yankes.
- Firdaus. 2021. *Metediologi Penelitian Dilengkapi Analisa Regresi IBM Statistic Version 26.0*. Riau: Dotplus Publisher.
- Hidayat, A. A 2021. *Menyusun Instrumen Penelitian dan Uji Validitas Realibitas*. Surabaya : Health Books Publishing.
- Hulu, V. T. 2019. *Analisis Data Statistik Parametrik Aplikasi SPSS dan Statcal (Sebuah Pengantar untuk Kesehatan)*. Medan : Yayasan Kita Menulis
- Kardas, P., Lewek, P., & Matyjaszczyk, M. 2013. Determinants of patient adherence: a review of systematic reviews. *Frontiers in Pharmacology*, 4, hal 91.
- Kemenkes RI. 2011. *Modul Penggunaan Obat Rasional (POR)*. Jakarta: Kementrian Kesehatan RI.
- Kemenkes RI. 2011. *Pedoman Umum Penggunaan Antibiotik*. Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. hal 1-56.
- Khairunnisa, R., Hajrah, & Rusli, R. 2016. Profil Penggunaan Antibiotik Pada Pasien ISPA Di Beberapa Puskesmas Kota Samarinda. *Proding Seminar Nasional Kefarmasian*, 4(4): 316-321.



- Lebuan, A. W., & Somia, A. 2017. Faktor Yang Berhubungan Dengan Infeksi Saluran Pernapasan Akut Pada Siswa Taman Kanak-Kanak Di Kelurahan Dengan Puri Kecamatan Denpasar Timur Tahun 2014. *E-Jurnal Medika*, 6(6), 1-8.
- Namira, S. 2013. Gambaran Faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian ispa pada anak prasekolah di kampung pemulung tangerang selatan. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Syarifah Hidayatullah Jakarta, Jakarta.
- Nugraha, R. P. 2019. Analisis Kerugian Ekonomi Pada Lahan Gambut di Kecamatan Pusako, dan Kecamatan Dayun, Kabupaten Siak, Provinsi Riau. *Journal of Agrioulture, Resource and Environmental Economics*, 2(2): 1-14.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No.75 Tahun 2014 tentang *Puskesmas*. Jakarta. Departemen Kesehatan.
- Prihanti, G.S. 2016. *Pengantar Biostatik Edisi I*. Malang: UMM Press.
- Priwahyuni, Y., Gloria, C. V., Alamsyah, A., Ikhtiyaruddin, Azizah, I. A., & Feroza, E. 2020. Cegah Penyakit ISPA di Puskesmas Kecamatan Limapuluh Kota Pekanbaru. *Jurnal Pengabdian Untuk Mu NegeriRI*, 4(1), 54-59.
- Putra, I. M., & Wardani, I. G. 2017. Profil Penggunaan Antibiotik Untuk Pengobatan ISPA Nonpneumonia di Puskesmas Kediri II Tahun 2013 Sampai Dengan 2015. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 3(1), 1-6.
- Ragnar, D, N. Nahdliyah, V, A. Zuniarto, A, A. Nuari, R, A. 2023. Analisis *Drug Releated Problems (DRPs)* Penggunaan Antibiotik Pasien ISPA Puskesmas Warungpring Pemalang Jawa Tengah. *Praeparandi Jurnal Farmasi dan Sains* Vol .6.(2).
- Report of the ISPOR Medication Adherence & Persistence Special Interest Group. *Value in Health* 16(5): 891-900.
- Rosana, E. N. 2016. Faktor Risiko Kejadian ISPA Pada Balita Ditinjau Dari Lingkungan Dalam Rumah Diwilayah Kerja Puskesmas Blado 1. *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang, Semarang
- Rosyida, Lilik., Yuni Priyandani, Arie Sulistyarini, Yunita Nita. 2015. Kepatuhan Pasien Pada Pengobatan Obat Antidiabetes Dengan Metode Pill-Count Dari Mmas-8 Di Puskesmas Kedurus Surabaya, *Jurnal Farmasi Komunitas* 2(1) : 36-41.
- Saharjo , B. H., & Ramadhania, D. 2019. Hubungan antara Hotspot Dan Kebakaran Terhadap Timbulnya Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat. *Journal of Tropical*

Silviacutre, 10(3): 133-139


- Sari, F., & Yenny, S. W. 2018. Antihistamin terbaru dibidang dermatologi. *Jurnal Kesehatan Andalans*, 7 (Supplement 4): hal 61.
- Sihumbing, M. Akbar, A. 2022. Tingkat Pengetahuan Pasien Tentang Penggunaan Obat Antibiotik di Puskesmas Kasongan. *Skripsi*. Universitas 17 Agustus 1945. Jakarta.
- Sinulingga, S. R. 2017. Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Konsumsi Obat Infeksi. *Jurnal Kesehatan*, 186-190.
- Sinuraya, Rano K. *et al.* 2017. Assessment of Knowledge on Hypertension among Hypertensive Patients in Bandung City: A Preliminary Study. *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy* 7(2): 124-33.
- Soewardikoen, D. W. 2021. *Metediologi Penelitian Desain Visual*. Yogyakarta : PT Kanisius.
- Sriningsih, I. 2015. Faktor Demografi, Pengetahuan Ibu Tentang Air Susu Ibu dan Pemberian ASI Eksklusif. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*
- Syamsudin. 2013. In *Farmakoterapi Gangguan Saluran Pernapasan*. Jakarta: Selemba Medika.
- Swarjana, I. K. 2016. *Statistik Kesehatan*. Yogyakarta : CV Andi Offset.
- Umar, S. J., Sakka. A., & Paridah. 2017. Evaluasi Pelaksanaan Program Pengendalian Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) Di Puskesmas Kolaka Kecamatan Kolaka Tahun 2016. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 2(7),1-6.
- Vrijens, B., De Geest, S., Hughes, D. a, Przemyslaw, K., Demonceau, J., Ruppard, T., Urquhart, J. 2012. A new taxonomy for describing and defining adherence to medications. *British Journal of Clinical Pharmacology*, 73(5), 691– 705.
- Widoyono. 2015. *Penyakit Tropis: Epidemiologi, Penularan, Pencegahan, dan pemberantasannya* (2nd ed). Jakarta : Erlangga.
- Zeber, J. E., Manias, E., Williams, A. F., Hutchins, D., Udezi, W. A., Roberts, C. S., & Peterson, A. M. 2013. A systematic literature review of psychosocial and behavioral factors associated with initial medication adherence: a report of the ISPOR medication adherence & persistence special interest group. *Value in Health : The Journal of the International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research*, 16(5), 891–900.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Permohonan Permintaan Data

	PEMERINTAH KOTA BANJARBARU DINAS KESEHATAN
Jl. Palang Merah No.2 Banjarbaru Kalimantan Selatan Kode Pos 70711 Telp. (0511) 4781588 Website : http://dinkes.banjarbarukota.go.id Email : admin@dinkes.banjarbarukota.go.id	
Banjarbaru, 27 Oktober 2023	
Nomor : 420/ 4114 -SDMK-Yan SDK/Dinkes	Kepada Yth,
Lampiran : -	Kepala Puskesmas Se – Kota
Perihal : Permohonan Permintaan Data	Banjarbaru
	Di –
	Tempat
<p>Sehubungan dengan Surat dari Dekan Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari Nomor : 145/UNBL/FF/D3F/AKD.09/1023 tanggal 13 Oktober 2023 Perihal : Surat Izin Meminta Data.</p> <p>Dengan ini kami sampaikan bahwa pada prinsipnya kami mengizinkan untuk Melakukan Pengambilan Data di Wilayah Kerja Dinas Kesehatan Kota Banjarbaru, atas nama :</p> <p>Nama / NIM : M.Rizky Novriyadi / DF21017</p> <p>Judul : Pengaruh Leaflet Terhadap Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien ISPA</p> <p>Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.</p>	
 <p>a.n. Kepala Dinas Kabid Pelayanan dan SDK</p> <p>dr. Budt Simanungkalit Penata Tk.1 / III d NIP. 19791217 200904 1 002</p>	
<p>Tembusan Yth :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dekan Fakultas Farmasi Universitas Borneo, Lestari 2. Arsip 	

Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Penelitian



PEMERINTAH KOTA BANJARBARU
DINAS KESEHATAN

Jl. Pelang Merah No.2 Banjarbaru Kalimantan Selatan Kode Pos 70711 Telp. (0511) 4781588
Website : <http://dinkes.banjarbaru.kota.go.id> Email : admin@dinkes.banjarbarukota.go.id

Banjarbaru, 02 Januari 2024

Nomor : 420/ 008 -Yan SDK/Dinkes
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.
Kepala Puskesmas Banjarbaru
Utara
Di --
Tempat

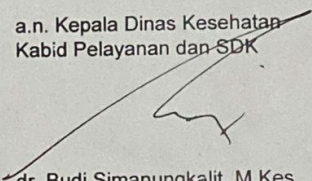
Sehubungan dengan Surat dari Dekan Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari Nomor : 319/UNBL/FF/D3F/AKD.09/1223, tanggal 14 Desember 2023 Perihal : Surat Permohonan Izin Penelitian.

Dengan ini kami sampaikan bahwa pada prinsipnya kami mengizinkan untuk **Melakukan Penelitian** di Wilayah Kerja Dinas Kesehatan Kota Banjarbaru, atas nama :

NAMA	NIM	JUDUL PENELITIAN
M. Rizky Novriyadi	DF21017	- Pengaruh Leaflet Terhadap Kepatuhan Minum Obat Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) di Puskesmas Banjarbaru Utara

Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

a.n. Kepala Dinas Kesehatan
Kabid Pelayanan dan SDK


 dr. Budi Simanungkalit, M.Kes
 Penata Tk.I / III d
 NIP. 19791217 200904 1 002

Tembusan Yth :
 1. Dekan Fakultas Farmasi Universitas Borneo Lestari
 2. Arsip

Lampiran 3. Komisi Etik Penelitian



KOMISI ETIK PENELITIAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BANJARMASIN

Nomor KEPK: 0128226371

Alamat: Kampus Universitas Muhammadiyah Banjarmasin, Telp/Fax: (0511) 3363002
 Web: <https://umbjm.ac.id/komisi-etik/> Email: komisietik@umbjm.ac.id

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

KETERANGAN KELAYAKAN ETIK PENELITIAN

ETHICAL APPROVAL LETTER

No. 104/UMB/KE/III/2024

Komisi Etik Penelitian Universitas Muhammadiyah Banjarmasin, setelah mempelajari dan melakukan kajian etik secara seksama usulan rancangan penelitian, dengan ini menyatakan bahwa penelitian dengan:

The Research Ethics Commission of Muhammadiyah University Banjarmasin, having thoroughly scrutinized and completed ethical reviews on the research plan proposal, hereby certifies that:

Judul : Pengaruh Leaflet Terhadap Kepatuhan Minum Obat Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) di Puskesmas Banjarbaru Utara
Title : *The Effect of Leaflets on Compliance with Taking Antibiotic Medications in Acute Respiratory Infection (ARI) Patients at the North Banjarbaru Community Health Center*

Peneliti : M. Rizky Novriyadi
Researcher

NPM : DF21017
Student Reg. Nr.

Pembimbing : 1. apt. Esty Restiana Rusida, M.Kes.
Research Advisor 2. apt. Hafiz Ramadhan, M.Sc.

Dengan ini menyatakan bahwa protokol tersebut **DITERIMA**.
Hereby declares that the protocol is APPROVED.

Banjarmasin, 4 Maret 2024
 Ketua,
 Chairman

Ahmad Juliadi, Ns., M. Kep
 NIDN. 1103078701



Lampiran 4. Leaflet

2

Apa itu ISPA ?

Pengakit karena infeksi yang terjadi di saluran pernafasan (saluran pernafasan atas maupun bawah). ISPA sangat mudah menular serta dapat dialami oleh siapa saja, terutama anak-anak dan lansia.

Penyebab ISPA

virus bakteri

Gejala ISPA

pilek

batuk

sakit tenggorokan

demam

1

ISPA

Infeksi Saluran Pernafasan Akut

Oleh :
M. Rizky Novrigadi
Universitas Borneo Lestari
Banjarbaru

3

Jenis-jenis ISPA

Atas

- Nasopharyngitis(common cold)
- Faringitis
- Sinusitis
- Tonsilitas

Bawah

- Bronkitis
- Pneumonia
- Bronkopneumonia
- Tuberkulosis

Bagaimana mencegah ISPA?

- Rajin mencuci tangan sesudah aktivitas di luar rumah
- Mengonsumsi vitamin
- Menghentikan rokok
- Rutin membersihkan rumah
- dapatkan vaksinasi baik vaksin MMR, TotinENZA

4

Pengobatan ISPA

Pengobatan ISPA menggunakan **Antibiotik**

Apa itu Antibiotik?

Antibiotik merupakan obat yang paling banyak digunakan pada infeksi yang disebabkan oleh bakteri. Penggunaan Antibiotik yang tidak tepat dapat menyebabkan **Resistensi**.

Apa itu Resistensi?

Resistensi antibiotik adalah keadaan saat bakteri berubah dan menjadi kebal terhadap antibiotik yang digunakan untuk mengobati infeksi bakteri tersebut.

5

Bahaya Resistensi

Biaya pengobatan meningkat karena diperlukan jenis antibiotik lain yang biasanya lebih mahal

infeksi semakin sulit dikontrol, penyembuhan lebih lama dan kasus kematian meningkat.

6

Pasien ISPA harus ...

- Minum obat teratur sesuai anjuran dokter
- Membuat jadwal rutin minum antibiotik
- Menghabiskan antibiotik yang diberikan
- Tidak mengonsumsi antibiotik sembarangan

”
SAWATLAN TUBUHMU,
KARENA TUBUHMU
SATU-SATUNYA
TEMPAT
UNTUK TERGAL

Lampiran 5. Surat keterangan Validasi Leaflet Ahli Bahasa 1

SURAT KETERANGAN VALIDASI AHLI BAHASA

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Ratna Restapaty, M.Pd
Nik : 010710013
Instansi : Universitas Borneo Lestari

Telah memvalidasi media Leaflet terhadap kepatuhan minum obat antibiotik pada pasien Infeksi Salura Pernapasan Akut (ISPA) dalam rangka menyusun Laporan Tugas Akhir yang berjudul "Pengaruh Leaflet Terhadap Kepatuhan Minum Obat Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) di Puskesmas Banjarbaru Utara" oleh peneliti :

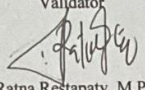
Nama : M. Rizky Novriyadi
Nim : DF21017
Jurusan : D3 Farmasi

Denagn dilaksanakannya validasi media leaflet terhadap kepatuhan minum obat antibiotik pada pasein Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) ini, Menyatakan bahwa media leaflet tersebut :

1. Layak untuk di uji coba
2. Layak untuk di uji cobakan dengan revisi sesuai saran
3. Tidak layak untuk di uji cobakan

Demikian Surat keterangan ini dibuat sehingga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarbaru, ~~4~~ 4 September 2023

Validator

Ratna Restapaty, M.Pd

Lampiran 6. Surat keterangan Validasi Leaflet Ahli Bahasa 2

SURAT KETERANGAN VALIDASI AHLI BAHASA

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Nani Marliani, M.Pd
Nik :
Instansi : SMK Farmasi Pangeran Suryanata Barabai

Telah memvalidasi media Leaflet terhadap kepatuhan minum obat antibiotik pada pasien Infeksi Salura Pernapasan Akut (ISPA) dalam rangka menyusun Laporan Tugas Akhir yang berjudul "Pengaruh Leaflet Terhadap Kepatuhan Minum Obat Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) di Puskesmas Banjarbaru Utara" oleh peneliti :


Nama : M. Rizky Novriyadi
Nim : DF21017
Jurusan : D3 Farmasi

Denagn dilaksanakannya validasi media leaflet terhadap kepatuhan minum obat antibiotik pada pasein Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) ini, Menyatakan bahwa media leaflet tersebut :

1. Layak untuk di uji coba
2. Layak untuk di uji cobakan dengan revisi sesuai saran
3. Tidak layak untuk di uji cobakan

Demikian Surat keterangan ini dibuat sehingga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarbaru, 4 Desember 2023

Validator

Nani Marliani, M.Pd

Lampiran 7. Informed Consent

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Dengan Hormat,

Dengan menandatangani lembar ini, saya :

Nama : Ami fo. Nualisob

Umur : 35 tahun

Jenis kelamin : Perempuan


Alamat : Kemp. Pandak. Lawa. Mahab.

No. Telp : 0851 000 202

Menyatakan bersedia/tidak bersedia untuk menjadi responden pada penelitian yang akan dilakukan oleh M. Rizky Novriyani mahasiswa Program Studi Diploma Tiga farmasi Universitas Borneo Lestari yang berjudul "**PENGARUH LEAFLET TERHADAP KEPATUHAN MINUM OBAT ANTIBIOTIK PADA PASIEN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) DI PUSKESMAS BANJARBARU UTARA**", kerahasiaan data pasien akan dijaga kerahasiaannya oleh peneliti.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sejujur-jujurnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Banjarbaru, 24 Mei 2024.


 Responden

Lampiran 8. Kuisisioner Kepatuhan MMAS-8 (*pretest*)

Pretest

No	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1.	Apakah anda kadang-kadang lupa meminum obat antibiotik ?		✓
2.	Selain lupa, apakah anda pernah dengan sengaja tidak meminum obat antibiotik tersebut ?		✓
3.	Pernahkah anda mengurangi atau berhenti memberikan obat antibiotik tanpa memberitahu dokter karena merasa kondisi tambah parah ketika anda meminum obat antibiotik	✓	
4.	Ketika anda bepergian / meninggalkan rumah, apakah kadang-kadang anda lupa membawa antibiotik?		✓
5.	Ketika anda merasa sehat, apakah anda juga kadang-kadang berhenti meminum obat antibiotik ?	✓	
6.	Ketika anda merasakan gejala yang tidak diinginkan, apakah anda berhenti memberikan antibiotik ?		✓
7.	Minum antibiotic setiap hari merupakan hal yang tidak menyenangkan. Apakah anda pernah merasa terganggu dengan perawatan anda ?		✓
8.	Seberapa sering anda mengalami kesulitan untuk meminum antibiotic a. Tidak pernah/jarang b. Sekali-kali saja/tidak tentu c. Kadang-kadang d. Biasanya e. Selalu Tulis : Ya (bila memilih b/c/d/e) Tidak (bila memilih a)		
Total skor			6.

Lampiran 9. Kuisisioner Kepatuhan MMAS-8 (*Postest*)

Postest

No	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1.	Apakah anda kadang-kadang lupa meminum obat antibiotik ?		✓
2.	Selain lupa, apakah anda pernah dengan sengaja tidak meminum obat antibiotik tersebut ?		✓
3.	Pernahkah anda mengurangi atau berhenti memberikan obat antibiotik tanpa memberitahu dokter karena merasa kondisi tambah parah ketika anda meminum obat antibiotik		✓
4.	Ketika anda bepergian / meninggalkan rumah, apakah kadang-kadang anda lupa membawa antibiotik?		✓
5.	Ketika anda merasa sehat, apakah anda juga kadang-kadang berhenti meminum obat antibiotik ?		✓
6.	Ketika anda merasakan gejala yang tidak diinginkan, apakah anda berhenti memberikan antibiotik ?		✓
7.	Minum antibiotic setiap hari merupakan hal yang tidak menyenangkan. Apakah anda pernah merasa terganggu dengan perawatan anda ?		✓
8.	Seberapa sering anda mengalami kesulitan untuk meminum antibiotic a. Tidak pernah/jarang b. Sekali-kali saja/tidak tentu c. Kadang-kadang d. Biasanya e. Selalu Tulis : Ya (bila memilih b/c/d/e) Tidak (bila memilih a)		
	Total skor		0.

Lampiran 10. Dokumentasi



Lampiran 11. Karakteristik responden

Statistics

		jeniskelamin	pendidikan	pekerjaan
N	Valid	95	95	95
	Missing	0	0	0

jeniskelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	47	49.5	49.5	49.5
	Perempuan	48	50.5	50.5	100.0
	Total	95	100.0	100.0	

kelompokumur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	18-25tahun	41	43.2	43.2	43.2
	26-35tahun	24	25.3	25.3	68.4
	36-35tahun	12	12.6	12.6	81.1
	>46tahun	18	18.9	18.9	100.0
	Total	95	100.0	100.0	

pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Perguruan tinggi	32	33.7	33.7	33.7
	SD	2	2.1	2.1	35.8
	SLTA	46	48.4	48.4	84.2
	SLTP	15	15.8	15.8	100.0
	Total	95	100.0	100.0	

		pekerjaan			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	IRT	11	11.6	11.6	11.6
	Lain-lain	42	44.2	44.2	55.8
	Pegawai swasta	23	24.2	24.2	80.0
	PNS	10	10.5	10.5	90.5
	Wiraswasta	9	9.5	9.5	100.0
	Total	95	100.0	100.0	

Lampiran 12. Uji Kolmogrov

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		pretest	posttest
N		95	95
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	4.60	6.82
	Std. Deviation	2.106	1.407
Most Extreme Differences	Absolute	.165	.220
	Positive	.102	.201
	Negative	-.165	-.220
Test Statistic		.165	.220
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 ^c	.000 ^c

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
posttest - pretest	Negative Ranks	6 ^a	22.17	133.00
	Positive Ranks	79 ^b	44.58	3522.00
	Ties	10 ^c		
	Total	95		

a. posttest < pretest

b. posttest > pretest

c. posttest = pretest

Test Statistics^a

		posttest - pretest
Z		-7.469 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

Statistics

		pretest	posttest
N	Valid	95	95
	Missing	0	0
Mean		4.60	6.82
Median		5.00	7.00
Mode		5	8
Std. Deviation		2.106	1.407
Minimum		0	0
Maximum		8	8
Sum		437	648

Lampiran 13. Nilai Pretest

		pretest			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	2	2.1	2.1	2.1
	1	7	7.4	7.4	9.5
	2	11	11.6	11.6	21.1
	3	8	8.4	8.4	29.5
	4	11	11.6	11.6	41.1
	5	23	24.2	24.2	65.3
	6	13	13.7	13.7	78.9
	7	13	13.7	13.7	92.6
	8	7	7.4	7.4	100.0
	Total	95	100.0	100.0	

Lampiran 14. Nilai postest

		postest			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	1	1.1	1.1	1.1
	4	6	6.3	6.3	7.4
	5	7	7.4	7.4	14.7
	6	18	18.9	18.9	33.7
	7	23	24.2	24.2	57.9
	8	40	42.1	42.1	100.0
	Total	95	100.0	100.0	

Lampiran 15. Uji Paired

Paired Samples Statistics					
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	pretest	4.60	95	2.106	.216
	postest	6.82	95	1.407	.144

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	pretest & posttest	95	.504	.000

Paired Samples Test

		Paired Differences							
					95% Confidence Interval of the Difference				
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Lower	Upper	t	df	Sig. (2-tailed)
Pair 1	pretest - posttest	-2.221	1.852	.190	-2.598	-1.844	-11.690	94	.000

Lampiran 16. Data Responden

	Usia	Inisial	Jenis Kelamin	Pendidikan	Pekerjaan	P Pretest								P Postest									
						1	2	3	4	5	6	7	8	£	1	2	3	4	5	6	7	8	£
1	26	F	Laki-laki	Perguruan tinggi	Pegawai swasta	1	1	1	1	1	1	0	0	6	1	1	1	1	1	1	0	0	6
2	44	YS	Perempuan	SLTA	Lain-lain	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	29	R	Perempuan	SLTA	Lain-lain	1	1	1	1	0	1	0	0	5	1	1	1	0	1	1	0	0	7
4	20	F	Laki-laki	SLTA	Lain-lain	1	1	1	0	1	1	1	1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	8
5	59	AM	Laki-laki	SLTP	Wiraswasta	1	1	1	0	0	1	1	0	5	1	1	1	0	0	1	1	0	6
6	40	WJL	Perempuan	SLTA	IRT	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	0	1	1	0	6
7	26	YP	Laki-laki	SLTA	Lain-lain	0	1	0	0	0	0	1	0	2	1	1	1	1	1	0	1	0	6
8	32	DH	Perempuan	Perguruan tinggi	IRT	1	1	1	0	1	0	1	0	5	1	1	1	1	1	1	1	1	8

9	19	MRI	Laki-laki	SLTA	Lain-lain	0	0	1	0	0	0	1	1	3	1	1	1	0	1	1	1	1	7
10	18	MH	Laki-laki	SLTP	Lain-lain	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	6
11	21	MR	Perempuan	SLTP	Lain-lain	1	1	1	0	1	1	1	1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	8
12	57	YR	Perempuan	SLTA	IRT	1	1	0	1	0	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	8
13	18	MY	Laki-laki	SLTP	Lain-lain	1	1	1	1	1	0	1	0	6	1	1	1	1	1	1	1	0	7
14	18	NA	Perempuan	SLTP	Lain-lain	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1	1	1	1	8
15	49	AN	Perempuan	SLTA	IRT	1	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	1	0	1	1	1	0	6
16	26	NI	Perempuan	Perguruan tinggi	Pegawai swasta	1	0	1	1	0	1	1	0	5	1	1	1	1	1	1	1	1	8
17	34	F	Perempuan	Perguruan tinggi	Pegawai swasta	1	1	0	1	0	1	1	0	5	1	1	1	1	1	0	1	0	6
18	33	IR	Laki-laki	Perguruan tinggi	Lain-lain	0	1	1	0	1	1	0	0	4	1	1	1	0	1	1	1	1	7
19	21	ZI	Perempuan	SLTA	Lain-lain	1	1	1	1	1	0	1	1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	8

20	18	NA	Perempuan	SLTP	Lain-lain	1	1	1	1	0	1	1	1	7	1	1	1	1	1	1	1	8
21	21	A	Perempuan	Perguruan tinggi	Lain-lain	0	1	1	1	0	1	1	0	5	1	1	1	0	1	1	1	7
22	26	AM	Laki-laki	Perguruan tinggi	Pegawai swasta	1	1	1	0	0	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	8
23	42	MA	Laki-laki	SLTA	Wiraswasta	1	1	1	1	1	1	0	1	7	1	1	1	1	1	1	1	8
24	18	ASI	Laki-laki	SLTP	Lain-lain	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	8
25	25	MA	Laki-laki	SLTA	Wiraswasta	0	1	1	0	0	1	1	0	4	1	1	1	1	1	0	1	7
26	18	AM	Laki-laki	SLTP	Lain-lain	1	1	0	0	1	1	0	0	4	1	1	1	1	1	1	1	8
27	53	MZ	Laki-laki	SLTA	Wiraswasta	0	1	1	1	0	0	1	0	4	1	1	1	1	1	1	1	8
28	30	MRH	Laki-laki	SLTA	Pegawai swasta	1	1	1	0	1	0	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	8
29	60	S	Perempuan	SLTA	Pegawai swasta	1	1	1	1	1	0	1	1	7	1	1	1	1	1	1	1	8
30	56	Z	Perempuan	Perguruan tinggi	PNS	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1	1	1	8

31	18	DV	Laki-laki	SLTP	Lain-lain	0	1	1	0	0	1	0	0	3	1	1	1	1	0	1	1	0	6
32	39	N	Perempuan	Perguruan tinggi	Pegawai swasta	1	1	1	0	1	1	1	0	6	1	1	1	1	1	0	0	0	5
33	18	DRS	Perempuan	SLTP	Lain-lain	0	0	1	0	0	1	1	0	3	1	1	1	1	1	1	0	1	7
34	33	J	Laki-laki	SLTA	Wiraswasta	1	1	0	0	0	1	0	0	3	1	1	1	0	0	0	0	1	7
35	23	DR	Laki-laki	Perguruan tinggi	Lain-lain	0	0	1	0	0	0	1	0	2	1	1	1	0	1	1	1	1	7
36	39	A	Laki-laki	SLTA	Wiraswasta	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	1	1	1	1	1	1	0	7
37	41	K	Perempuan	SLTA	Wiraswasta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	4
38	24	Y	Perempuan	Perguruan tinggi	Pegawai swasta	1	1	1	1	1	1	0	1	7	1	1	1	1	1	1	0	1	7
39	29	EN	Perempuan	Perguruan tinggi	PNS	1	1	0	0	1	0	0	0	3	1	1	1	0	1	1	1	0	6
40	18	ML	Laki-laki	SLTP	Lain-lain	1	1	1	0	0	1	1	0	5	1	1	1	1	1	1	1	1	8
41	53	J	Perempuan	Perguruan tinggi	PNS	1	1	1	0	1	1	0	0	5	1	1	1	1	1	1	1	1	8

42	18	N	Perempuan	SLTA	Lain-lain	1	1	1	0	1	1	0	0	5	1	1	1	1	1	1	0	0	6
43	46	M	Perempuan	SLTA	IRT	0	1	1	1	0	0	1	0	4	1	1	0	0	1	0	1	0	4
44	53	SI	Perempuan	SLTA	IRT	1	1	1	1	0	1	0	0	5	1	1	1	1	1	1	0	1	7
45	21	AAT	Laki-laki	Perguruan tinggi	Lain-lain	1	1	1	0	0	1	1	0	5	1	1	1	1	1	1	1	1	8
46	18	AA	Perempuan	SLTA	Lain-lain	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	6
47	18	AZ	Laki-laki	SLTA	Lain-lain	1	1	1	1	1	0	1	1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	8
48	18	S	Perempuan	SLTA	Lain-lain	1	1	1	0	0	0	1	1	5	1	1	1	0	1	1	1	1	7
49	26	AW	Laki-laki	Perguruan tinggi	Pegawai swasta	1	1	1	0	1	1	1	1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	8
50	29	S	Laki-laki	SLTP	Lain-lain	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	6
51	24	LQ	Perempuan	SLTA	Pegawai swasta	1	1	0	0	0	1	1	1	5	1	1	1	0	1	1	1	1	7
52	33	A	Perempuan	Perguruan tinggi	IRT	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1	1	1	1	8

53	18	PTU	Perempuan	SLTA	Lain-lain	1	1	1	1	0	1	1	1	7	1	1	1	1	1	1	1	8
54	36	RB	Laki-laki	SLTA	Pegawai swasta	1	1	1	1	1	0	0	1	6	1	1	1	1	1	1	1	8
55	22	MJ	Perempuan	Perguruan tinggi	Lain-lain	1	1	0	0	0	0	1	1	4	1	1	0	0	1	1	0	4
56	33	AA	Perempuan	SLTA	Pegawai swasta	0	1	1	0	1	1	0	1	5	1	1	1	0	1	1	1	7
57	23	AH	Perempuan	Perguruan tinggi	Pegawai swasta	0	1	1	1	1	1	1	1	7	1	1	1	1	1	1	1	8
58	34	EBS	Laki-laki	Perguruan tinggi	Lain-lain	1	1	1	0	0	0	1	1	5	1	1	1	0	1	1	0	6
59	35	AM	Perempuan	SLTP	IRT	1	1	0	1	0	1	1	1	6	0	1	1	0	0	1	1	4
60	58	S	Laki-laki	Perguruan tinggi	PNS	0	1	1	1	0	1	0	0	4	1	1	1	1	1	1	1	8
61	44	S	Perempuan	Perguruan tinggi	Pegawai swasta	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	1	1	0	1	1	1	6
62	18	MAI	Laki-laki	SLTA	Lain-lain	0	0	1	0	0	1	1	0	3	1	1	1	1	1	0	1	7
63	57	M	Laki-laki	SLTP	Lain-lain	0	0	1	0	0	0	1	0	2	1	1	1	1	1	1	1	8

64	18	L	Perempuan	SLTA	Lain-lain	1	1	1	0	1	0	1	0	5	1	1	1	1	1	1	0	1	7
65	20	A	Perempuan	SLTA	Lain-lain	1	1	1	0	1	0	0	0	4	1	1	1	1	1	1	1	1	8
66	47	AB	Perempuan	Perguruan tinggi	Pegawai swasta	1	1	1	0	0	1	1	0	5	1	1	1	1	1	1	1	1	8
67	20	A	Perempuan	SLTA	Lain-lain	0	0	1	0	0	0	1	0	2	1	1	1	1	1	1	0	1	7
68	19	MOS	Laki-laki	SLTA	Lain-lain	1	1	1	0	0	1	1	0	5	1	1	1	1	1	1	1	1	8
69	22	Y	Laki-laki	SLTA	Pegawai swasta	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	0	0	1	0	5
70	55	G	Laki-laki	SD	Lain-lain	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	6
71	26	YL	Perempuan	Perguruan tinggi	Pegawai swasta	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	5
72	58	W	Laki-laki	SD	Lain-lain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	4
73	24	A	Perempuan	Perguruan tinggi	Pegawai swasta	1	1	1	0	1	1	1	1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	8
74	22	NM	Perempuan	Perguruan tinggi	Lain-lain	1	1	1	0	1	0	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	8

75	41	RS	Laki-laki	Perguruan tinggi	PNS	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	7
76	27	K	Perempuan	Perguruan tinggi	IRT	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1	1	1	1	8
77	59	M	Laki-laki	Perguruan tinggi	PNS	1	1	1	1	1	1	1	1	8	0	0	1	1	0	1	1	1	5
78	56	FS	Laki-laki	Perguruan tinggi	PNS	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1	1	1	1	8
79	31	ASI	Laki-laki	SLTA	Pegawai swasta	1	1	1	1	1	1	1	0	7	1	1	1	1	1	1	1	1	8
80	53	RS	Perempuan	SLTA	IRT	0	0	1	1	0	1	1	1	5	1	1	1	1	0	0	1	1	6
81	20	R	Laki-laki	SLTA	Pegawai swasta	1	1	0	0	1	1	1	0	5	1	1	1	1	1	1	1	1	8
82	38	M	Perempuan	SLTA	IRT	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	1	1	1	1	1	0	0	6
83	29	AA	Laki-laki	SLTA	Pegawai swasta	1	1	1	1	0	1	1	0	6	1	1	1	1	1	1	1	0	7
84	31	DS	Perempuan	Perguruan tinggi	PNS	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1	1	1	1	8
85	43	ME	Laki-laki	Perguruan tinggi	PNS	1	1	1	0	1	0	1	0	5	0	0	1	1	0	1	1	1	4

86	18	A	Laki-laki	SLTA	Lain-lain	1	1	0	1	1	0	0	0	4	1	1	1	1	1	1	0	1	7
87	25	MR	Laki-laki	SLTA	Pegawai swasta	1	1	1	1	0	1	0	0	5	1	1	1	1	1	1	0	0	6
88	22	AW	Perempuan	SLTA	Pegawai swasta	0	1	0	1	0	1	0	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	8
89	19	Z	Laki-laki	SLTA	Lain-lain	0	1	1	1	0	0	0	0	3	1	1	1	0	1	0	1	0	5
90	40	S	Laki-laki	SLTP	Wiraswasta	1	1	1	0	0	1	0	0	4	1	1	1	0	1	1	1	1	7
91	18	AR	Perempuan	SLTA	Lain-lain	0	0	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	8
92	48	KB	Laki-laki	SLTA	Wiraswasta	0	1	0	0	1	1	0	0	3	1	1	1	1	1	1	0	0	6
93	30	PTU	Laki-laki	SLTA	Lain-lain	1	1	1	0	1	0	1	0	6	1	1	1	1	1	1	1	1	8
94	22	MN	Laki-laki	SLTA	Lain-lain	1	1	1	0	0	1	0	1	5	1	1	1	0	1	1	1	1	7
95	28	YAF	Perempuan	Perguruan tinggi	PNS	0	0	1	1	1	1	1	1	6	0	0	1	0	1	1	1	1	5