

LAMPIRAN

Lampiran 1

Jadwal Kegiatan Penelitian

Pengaruh Pendidikan Kesehatan Menggunakan *Leaflet* Terhadap Pengetahuan Bahaya Penggunaan Rokok Elektrik Dalam Pencegahan PPOK Pada Remaja Putra di Kota Denpasar

No	Kegiatan	Waktu Kegiatan (Dalam Minggu)																							
		Januari				Februari				Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Penyusunan Proposal Penelitian																								
2	Seminar Proposal Penelitian																								
3	Revisi Proposal																								
4	Pengurusan Izin Penelitian																								
5	Pengumpulan Data																								
6	Pengolahan Data																								
7	Analisis Data																								
8	Penyusunan Laporan																								
9	Sidang Hasil Penelitian																								
10	Revisi Laporan																								
11	Pengumpulan Skripsi																								

Keterangan : warna hitam (proses penelitian)

Lampiran 2

Realisasi Anggaran Biaya (RAB) Penelitian Pengaruh Pendidikan Kesehatan Menggunakan *Leaflet* Terhadap Pengetahuan Bahaya Penggunaan Rokok Elektrik Dalam Pencegahan PPOK Pada Remaja Putra di Kota Denpasar

Alokasi dana dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

No	Kegiatan	Biaya
1	Tahap persiapan	
	a. Penyusunan proposal	Rp. 100.000,00
	b. Penggandaan proposal	Rp. 150.000,00
	c. Revisi proposal	Rp. 100.000,00
	d. Uji etik	Rp. 100.000,00
2	Tahap pelaksanaan	
	a. Penggandaan lembar kuesioner	Rp. 100.000,00
	b. Penggandaan <i>leaflet</i>	Rp. 180.000,00
	c. Penggandaan lembar persetujuan	Rp. 100.000,00
	d. Konsumsi penelitian	Rp. 460.000,00
	e. Transportasi dan akomodasi peneliti	Rp. 200.000,00
3	Tahap akhir	
	a. Penyusunan skripsi	Rp. 100.000,00
	b. Penggandaan skripsi	Rp. 200.000,00
	c. Revisi skripsi	Rp. 100.000,00
	Total biaya	Rp. 1.990.000,00

Lampiran 3

Lembar Permohonan Menjadi Responden

Kepada Yth. Saudara/I Calon Responden

Di-

Desa Padangsambian Kaja Kota Denpasar

Dengan hormat,

Saya mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Denpasar semester VIII bermaksud melakukan penelitian tentang **“Pengaruh Pendidikan Kesehatan Menggunakan *Leaflet* Terhadap Pengetahuan Bahaya Penggunaan Rokok Elektrik dalam Pencegahan PPOK pada Remaja Putra di Kota Denpasar”**, sebagai persyaratan untuk menyelesaikan program studi Sarjana Terapan Keperawatan. Berkaitan dengan hal tersebut, saya mohon kesediaan saudara/i untuk menjadi responden yang merupakan sumber informasi bagi penelitian ini. Informasi yang saudara/i berikan akan dijaga kerahasiannya. Apabila bersedia dan menyetujui, maka saya mohon untuk menandatangani lembar persetujuan.

Demikian permohonan ini saya sampaikan dan atas partisipasinya saya ucapkan terima kasih.

Denpasar, 23 April 2023

Peneliti

Ida Ayu Kadek Santhi Dewi
NIM. P07120219029

Lampiran 4

PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN

(INFORMED CONSENT)

SEBAGAI PESERTA PENELITIAN

Yang terhormat Bapak/Ibu/Saudara/Adik, saya meminta kesediannya untuk berpartisipasi dalam penelitian ini. Keikutsertaan dari penelitian ini bersifat sukarela/tidak memaksa. Mohon untuk dibaca penjelasan di bawah dengan seksama dan dipersilahkan bertanya bila ada yang belum dimengerti,

Judul	Pengaruh Pendidikan Kesehatan Menggunakan <i>Leaflet</i> Terhadap Pengetahuan Bahaya Penggunaan Rokok Elektrik Dalam Pencegahan PPOK pada Remaja Putra
Peneliti Utama	Ida Ayu Kadek Santhi Dewi
Institusi	Poltekkes Kemenkes Denpasar
Peneliti Lain	-
Lokasi Penelitian	Desa Padangsambian Kaja
Sumber Pendanaan	Swadana

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pendidikan kesehatan menggunakan *leaflet* terhadap pengetahuan bahaya rokok elektrik dalam pencegahan PPOK pada remaja putra di Desa Padangsambian Kaja Kota Denpasar. Jumlah peserta sebanyak 83 orang dengan syaratnya yaitu sesuai kriteria inklusi remaja putra yang tinggal di desa padangsambian kaja dan bersedia menjadi responden dengan menandatangani *informed consent*. Kriteria eksklusi remaja putra yang berhalangan hadir atau sakit kedaruratan pada saat penelitian, remaja putra dengan keterbatasan fisik seperti bisu atau tuli sehingga tidak memungkinkan untuk mengikuti penelitian. Peserta yang bersedia menjadi responden akan menandatangani *informed consent* terlebih dahulu saat pengambilan data. Peneliti memberikan perlakuan pada peserta berupa kuesioner dengan lama perlakuan yaitu

15 menit *pretest*, 30 menit melakukan pendidikan kesehatan dan 15 menit melakukan *post test*.

Kepesertaan dalam penelitian ini tidak secara langsung memberikan manfaat kepada peserta penelitian. Tetapi dapat memberikan gambaran informasi yang lebih banyak tentang bahaya rokok elektrik dalam pencegahan PPOK dengan memberikan pendidikan kesehatan menggunakan *leaflet*. Dalam penelitian ini tidak menimbulkan risiko apapun dikarenakan hanya dilakukan pengukuran pengetahuan dengan menjawab kuesioner.

Atas kesediaan berpartisipasi dalam penelitian ini maka akan diberikan imbalan sebagai pengganti waktu yang diluangkan untuk penelitian ini. Kompensasi lain yaitu peneliti akan memberikan konsumsi snack untuk peserta. Peneliti menjamin kerahasiaan semua data peserta penelitian ini dengan menyimpannya dengan baik dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

Keikutsertaan Bapak/Ibu/Saudara/Adik pada penelitian ini bersifat sukarela. Bapak/Ibu/Saudara/Adik dapat menolak untuk menjawab pertanyaan atau pernyataan yang diajukan pada penelitian atau menghentikan keikutsertaan kapan saja tanpa ada sanksi. Keputusan Bapak/Ibu/Saudara/Adik untuk berhenti sebagai peserta penelitian tidak akan mempengaruhi mutu dan akses/kelanjutan pengobatan yang akan diberikan.

Jika setuju untuk menjadi peserta dalam penelitian ini, Bapak/Ibu/Saudara/Adik diminta untuk menandatangani formulir “Persetujuan Setelah Penjelasan (*Informed Consent*) sebagai Peserta Penelitian” setelah Bapak/Ibu/Saudara/Adik benar-benar memahami tentang penelitian ini. Bapak/Ibu/Saudara/Adik akan diberi salinan persetujuan yang sudah ditanda

tangani ini.

Bila selama berlangsungnya penelitian terdapat perkembangan baru yang dapat mempengaruhi keputusan Bapak/Ibu/Saudara/Adik untuk kelanjutan kepesertaan dalam penelitian, peneliti akan menyampaikan hal ini kepada Bapak/Ibu/Saudara/Adik. Bila ada pertanyaan yang perlu disampaikan kepada peneliti, silakan hubungi peneliti: Ida Ayu Kadek Santhi Dewi, nomor HP: 083119081868.

Tanda tangan Bapak/Ibu/Saudara/Adik dibawah ini menunjukkan bahwa Bapak/Ibu/Saudara/Adik telah membaca, telah memahami dan telah mendapat kesempatan untuk bertanya kepada peneliti tentang penelitian ini dan **menyetujui untuk menjadi peserta.**

Peserta/Orang tua/Wali/Subyek

Peneliti,

Penelitian,

Tanggal: / /

Tanggal: / /

Tanda tangan wali diperlukan pada formulir Consent ini hanya bila

- ☐ Peserta penelitian memiliki kemampuan untuk mengambil keputusan, tetapi tidak dapat membaca/tidak dapat bicara atau buta
- ☐ Wali dari peserta penelitian tidak dapat membaca/tidak dapat bicara atau buta
- ☐ Komisi etik secara spesifik mengharuskan tanda tangan saksi pada penelitian ini (misalnya untuk penelitian risiko tinggi dan atau prosedur penelitian invasive)

Catatan:

Saksi harus merupakan keluarga peserta penelitian, tidak boleh anggota tim penelitian.

Saksi:

Saya menyatakan bahwa informasi pada formulir penjelasan telah dijelaskan

dengan benar dan dimengerti oleh peserta penelitian atau walinya dan persetujuan untuk menjadi peserta penelitian diberikan secara sukarela.

Nama dan tanda tangan saksi,

Tanggal : / /

(Jika tidak diperlukan tanda tangan saksi, bagian tanda tangan saksi ini dibiarkan kosong)

*coret yang tidak perlu

Lampiran 5

Kisi-Kisi Kuesioner

Pengaruh Pendidikan Kesehatan Menggunakan *Leaflet* Terhadap Pengetahuan Bahaya Penggunaan Rokok Elektrik Dalam Pencegahan PPOK Pada Remaja Putra

No	Variabel Penelitian	Indikator	Jumlah Pertanyaan	Jenis Pertanyaan	Skor
1	Pengetahuan bahaya penggunaan rokok elektrik dalam pencegahan PPOK	- Konsep rokok elektrik - Bahaya rokok elektrik - PPOK sebagai dampak dari rokok elektrik	1	Positif	1
			2	Positif	1
			3	Positif	1
			4	Positif	1
			5	Positif	1
			6	Negatif	1
			7	Positif	1
			8	Positif	1
			9	Positif	1
			10	Negatif	1
			11	Negatif	1
			12	Positif	1
			13	Positif	1
			14	Negatif	1
			15	Positif	1
			16	Negatif	1
			17	Positif	1
			18	Positif	1
			19	Positif	1
			20	Negatif	1

Lampiran 6

KUESIONER PENGARUH PENDIDIKAN KESEHATAN MENGUNAKAN *LEAFLET* TERHADAP PENGETAHUAN BAHAYA PENGUNAAN ROKOK ELEKTRIK DALAM PENCEGAHAN PPOK PADA REMAJA PUTRA DI DESA PADANGSAMBIAN KAJA

Tujuan:

Kuesioner ini dirancang untuk mengidentifikasi: “Pengaruh pendidikan kesehatan menggunakan *leaflet* terhadap pengetahuan bahaya penggunaan rokok elektrik dalam pencegahan PPOK pada remaja putra di desa padangsambian kaja”

Petunjuk:

1. Bacalah pertanyaan dengan hati-hati sehingga dapat dimengerti.
2. Setiap jawaban dimohon untuk memberikan jawaban yang jujur.
3. Harap mengisi pernyataan yang ada dalam kuesioner ini, pastikan tidak ada yang terlewatkan.
4. Jika salah mengisi jawaban, responden dapat memberikan tanda (x) pada jawaban dan beri tanda (√) pada jawaban yang dianggap benar.
5. Responden dapat bertanya langsung pada peneliti jika ada kesulitan dalam menjawab.

A. Karakteristik/Identitas Responden

NAMA :
 UMUR :
 PENDIDIKAN :
 PEKERJAAN :
 ALAMAT :
 NO. TLP :

B. Pengetahuan Mengenai Bahaya Penggunaan Rokok Elektrik Dalam Pencegahan PPOK

Beri tanda (√) pada salah satu kolom yang sesuai dengan keadaan anda yang sebenarnya. Semua pernyataan harus terisi. Terdapat dua pilihan jawaban yang disediakan untuk setiap pertanyaan, yaitu: **Benar** dan **Salah**

No	Pernyataan	Jawaban		Skor
		Benar	Salah	
1	2	3	4	5
1	Rokok elektrik adalah rokok yang dapat mengubah nikotin menjadi uap yang dihisap oleh penggunaanya.			
2	Rokok elektrik adalah rokok yang menggunakan tenaga baterai.			
3	Rokok elektrik adalah rokok yang tidak dibakar seperti rokok tembakau			
4	Rokok elektrik dikenal dengan istilah <i>Personal Vaporizer</i> (PV) atau vape			
5	Rokok elektronik terdiri dari 3 elemen utama yaitu baterai, pemanas logam (atomizer) dan cairan liquid yang berisi zat kimia pemberi aroma			
6	Pada rokok elektrik ditemukan zat <i>chromium</i> dan nikel 2 kali lebih banyak dibandingkan rokok tembakau			
7	Rokok elektrik merupakan alat elektronik yang mirip seperti rokok dan memiliki zat			

	<i>propylene glycol</i> atau <i>glycerol mist</i> ke saluran pernafasan saat dihisap melalui mulut			
8	Dalam uap rokok elektrik mengandung partikel yang sangat kecil sehingga dapat sangat mudah masuk ke paru.			
9	Rokok elektrik memiliki senyawa yang dapat memicu kanker			
10	Baterai pada rokok elektrik tidak berpotensi untuk meledak			
11	Rokok elektrik tidak menimbulkan masalah adiksi (ketagihan)			
12	Nikotin yang terkandung dalam rokok elektrik dapat menyebabkan masalah kesehatan pada system peredaran darah.			
13	Rokok elektrik dapat menyebabkan penyempitan pembuluh darah			
14	Rokok elektrik tidak dapat menyebabkan peningkatan tekanan darah			
15	Rokok elektrik dapat menimbulkan kerusakan pada otak			
16	Nikotin yang terkandung dalam rokok elektrik tidak bersifat toksik			
17	Dampak dari rokok elektrik juga dapat menyebabkan peningkatan frekuensi batuk dan mengi pada remaja, serta peningkatan eksaserbasi asma			
18	Paparan asap buatan pada rokok elektrik berdampak terhadap masalah kesehatan pada paru-paru seperti obstruksi paru			
19	Paparan jangka panjang aerosol pada rokok elektrik yang mengandung nikotin dapat menjadi faktor penyebab perkembangan penyakit paru obstruktif kronik (PPOK)			
20	Komponen asap rokok tidak menyebabkan terjadinya peradangan kronik pada paru-paru			

Lampiran 7

Output SPSS Hasil Uji Validitas dan Reabilitas
Kuesioner Pengetahuan Bahaya Penggunaan Rokok Elektrik Dalam Pencegahan PPOK

		X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20	Total
X1	Pearson	1	.683*	.548*	.211	.443*	.548*	.511*	.478*	.447*	.365*	.211	.588*	.632*	.447*	.588*	.402*	.447*	.447*	.447*	.211	.594**
	Correlation		*	*			*	*	*				*	*		*						
	Sig. (2-tailed)		.000	.002	.264	.014	.002	.004	.008	.013	.047	.264	.001	.000	.013	.001	.028	.013	.013	.013	.264	.001
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X2	Pearson	.683*	1	.802*	.426*	.617*	.802*	.749*	.700*	.655*	.653*	.426*	.860*	.926*	.655*	.860*	.709*	.655*	.655*	.655*	.279	.858**
	Correlation	*		*		*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*		
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.019	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.019	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.136	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X3	Pearson	.588*	.860*	.791*	.526*	.636*	.932*	.870*	.813*	.761*	.649*	.526*	1	.929*	.761*	1.00	.713*	.623*	.623*	.623*	.386*	.914**
	Correlation	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	0**	*	*	*	*		
	Sig. (2-tailed)	.001	.000	.000	.003	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.003		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.035	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X4	Pearson	.632*	.926*	.866*	.476*	.700*	.866*	.809*	.756*	.707*	.722*	.476*	.929*	1	.707*	.929*	.783*	.707*	.707*	.707*	.333	.921**
	Correlation	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*		
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.008	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.008	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.072	.000

	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X5	Pearson Correlation	.588*	.860*	.791*	.526*	.636*	.932*	.870*	.813*	.761*	.649*	.526*	1.00	.929*	.761*	1	.713*	.623*	.623*	.623*	.386*	.914**
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0**	*	*		*	*	*	*		
X6	Sig. (2-tailed)	.001	.000	.000	.003	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.003	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.035	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X7	Pearson Correlation	.211	.426*	.302	1	.333	.439*	.357	.548*	.605*	.302	.457*	.526*	.476*	.605*	.526*	.386*	.202	.202	.202	.864*	.565**
									*	*			*	*	*	*					*	
X8	Sig. (2-tailed)	.264	.019	.105		.072	.015	.052	.002	.000	.105	.011	.003	.008	.000	.003	.035	.285	.285	.285	.000	.001
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X9	Pearson Correlation	.511*	.749*	.796*	.357	.666*	.934*	1	.800*	.740*	.796*	.629*	.870*	.809*	.740*	.870*	.870*	.740*	.740*	.740*	.222	.915**
		*	*	*		*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
X10	Sig. (2-tailed)	.004	.000	.000	.052	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.239	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X11	Pearson Correlation	.548*	.802*	.861*	.439*	.722*	1	.934*	.736*	.680*	.722*	.577*	.932*	.866*	.680*	.932*	.791*	.680*	.680*	.680*	.302	.912**
		*	*	*		*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
X12	Sig. (2-tailed)	.002	.000	.000	.015	.000		.000	.000	.000	.000	.001	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.105	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X13	Pearson Correlation	.443*	.617*	.722*	.333	1	.722*	.666*	.472*	.424*	.577*	.476*	.636*	.700*	.424*	.636*	.636*	.566*	.566*	.566*	.190	.711**
			*	*			*	*	*		*	*	*	*		*	*	*	*	*		

	Sig. (2-tailed)	.014	.000	.000	.072		.000	.000	.008	.019	.001	.008	.000	.000	.019	.000	.000	.001	.001	.001	.314	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X10	Pearson Correlation	.478*	.700*	.600*	.548*	.472*	.736*	.800*	1	.935*	.600*	.548*	.813*	.756*	.935*	.813*	.675*	.668*	.668*	.535*	.413*	.861**
		*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	Sig. (2-tailed)	.008	.000	.000	.002	.008	.000	.000		.000	.000	.002	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.002	.023	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X11	Pearson Correlation	.447*	.655*	.544*	.605*	.424*	.680*	.740*	.935*	1	.544*	.605*	.761*	.707*	1.00	.761*	.623*	.600*	.600*	.467*	.471*	.828**
			*	*	*		*	*	*		*	*	*	*	0**	*	*	*	*	*	*	
	Sig. (2-tailed)	.013	.000	.002	.000	.019	.000	.000	.000		.002	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.009	.009	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X12	Pearson Correlation	.365*	.653*	.861*	.302	.577*	.722*	.796*	.600*	.544*	1	.714*	.649*	.722*	.544*	.649*	.932*	.816*	.816*	.816*	.165	.833**
			*	*		*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	Sig. (2-tailed)	.047	.000	.000	.105	.001	.000	.000	.000	.002		.000	.000	.000	.002	.000	.000	.000	.000	.000	.384	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X13	Pearson Correlation	.548*	.802*	1	.302	.722*	.861*	.796*	.600*	.544*	.861*	.577*	.791*	.866*	.544*	.791*	.791*	.816*	.816*	.816*	.165	.877**
		*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	Sig. (2-tailed)	.002	.000		.105	.000	.000	.000	.000	.002	.000	.001	.000	.000	.002	.000	.000	.000	.000	.000	.384	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

X14	Pearson Correlation	.211	.279	.165	.864*	.190	.302	.222	.413*	.471*	.165	.321	.386*	.333	.471*	.386*	.247	.067	.067	.067	1	.417*
	Sig. (2-tailed)	.264	.136	.384	.000	.314	.105	.239	.023	.009	.384	.083	.035	.072	.009	.035	.189	.724	.724	.724		.022
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X15	Pearson Correlation	.211	.426*	.577*	.457*	.476*	.577*	.629*	.548*	.605*	.714*	1	.526*	.476*	.605*	.526*	.665*	.740*	.605*	.605*	.321	.713**
	Sig. (2-tailed)	.264	.019	.001	.011	.008	.001	.000	.002	.000	.000		.003	.008	.000	.003	.000	.000	.000	.000	.083	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X16	Pearson Correlation	.211	.426*	.302	1	.333	.439*	.357	.548*	.605*	.302	.457*	.526*	.476*	.605*	.526*	.386*	.202	.202	.202	.864*	.565**
	Sig. (2-tailed)	.264	.019	.105		.072	.015	.052	.002	.000	.105	.011	.003	.008	.000	.003	.035	.285	.285	.285	.000	.001
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X17	Pearson Correlation	.447*	.655*	.816*	.202	.566*	.680*	.740*	.535*	.467*	.816*	.605*	.623*	.707*	.467*	.623*	.761*	.867*	.867*	1	.067	.785**
	Sig. (2-tailed)	.013	.000	.000	.285	.001	.000	.000	.002	.009	.000	.000	.000	.000	.009	.000	.000	.000	.000		.724	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X18	Pearson Correlation	.402*	.709*	.791*	.386*	.636*	.791*	.870*	.675*	.623*	.932*	.665*	.713*	.783*	.623*	.713*	1	.761*	.761*	.761*	.247	.869**
			*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*		

	Sig. (2-tailed)	.028	.000	.000	.035	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.189	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X19	Pearson Correlation	.447*	.655*	.816*	.202	.566*	.680*	.740*	.668*	.600*	.816*	.740*	.623*	.707*	.600*	.623*	.761*	1	.867*	.867*	.067	.820**
			*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*		
	Sig. (2-tailed)	.013	.000	.000	.285	.001	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.724	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X20	Pearson Correlation	.447*	.655*	.816*	.202	.566*	.680*	.740*	.668*	.600*	.816*	.605*	.623*	.707*	.600*	.623*	.761*	.867*	1	.867*	.067	.811**
			*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*		
	Sig. (2-tailed)	.013	.000	.000	.285	.001	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.724	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Total	Pearson Correlation	.594*	.858*	.914*	.921*	.914*	.565*	.915*	.912*	.711*	.861*	.828*	.833*	.877*	.417*	.713*	.565*	.785*	.869*	.820*	.811*	1
		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	Sig. (2-tailed)	.001	.000	.000	.001	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.022	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

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

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

Reliability

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	30	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	30	100.0

Reliability Statistics

Cronbach's	
Alpha	N of Items
.970	20

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted	KETERANGAN
X1	29.63	58.378	.594	.970	VALID
X2	29.77	55.702	.858	.968	VALID
X3	29.83	54.971	.914	.967	VALID
X4	29.80	55.062	.921	.967	VALID
X5	29.83	54.971	.914	.967	VALID
X6	30.03	57.551	.565	.971	VALID
X7	29.90	54.783	.915	.967	VALID
X8	29.87	54.878	.912	.967	VALID
X9	29.80	56.648	.711	.969	VALID
X10	29.93	55.168	.861	.968	VALID
X11	29.97	55.413	.828	.968	VALID
X12	29.87	55.499	.833	.968	VALID
X13	29.87	55.154	.877	.967	VALID
X14	30.03	58.723	.417	.973	VALID
X15	30.03	56.378	.713	.969	VALID
X16	30.03	57.551	.565	.971	VALID
X17	29.97	55.757	.785	.969	VALID
X18	29.83	55.316	.869	.968	VALID
X19	29.97	55.482	.820	.968	VALID
X20	29.97	55.551	.811	.968	VALID

Lampiran 8

MASTER TABEL PENGUMPULAN DATA

Pengaruh Pendidikan Kesehatan Menggunakan *Leaflet* Terhadap Pengetahuan Bahaya Penggunaan Rokok Elektrik Dalam Pencegahan PPOK Pada Remaja Putra di Kota Denpasar

Pre-Test

Kode Responden	Umur	Pekerjaan	Pendidikan	Pengetahuan																				Jumlah
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	18
3	2	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	15
4	2	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	18
5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	15
6	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	18
7	2	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	13
8	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	10
9	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	15
10	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	18
11	3	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	14
12	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	11

13	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	11	
14	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	13	
15	3	1	3	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	11	
16	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	11	
17	3	1	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	16
18	3	1	3	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	10
19	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
20	3	1	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	16
21	3	1	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	15
22	3	1	3	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	10
23	3	1	3	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	11
24	2	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	15
25	3	1	3	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	14
26	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	14
27	2	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	16
28	2	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	18
29	2	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	11
30	3	1	3	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	15
31	3	1	2	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
32	2	1	2	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	16
33	2	1	2	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	15
34	2	1	2	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	16
35	3	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	14
36	3	1	2	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	13
37	3	1	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	16

38	3	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	13
39	2	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	15
40	3	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	17
41	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	15
42	3	1	3	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	15
43	3	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	16
44	3	1	2	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	12
45	2	1	3	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	15
46	3	1	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	17
47	3	1	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	11
48	3	1	3	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15
49	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	15
50	3	1	3	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	14
51	3	1	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	15
52	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	16
53	3	1	3	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	14
54	3	1	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	15
55	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	12
56	3	1	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	18
57	3	1	3	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	12
58	3	1	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	12
59	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	18
60	3	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	15
61	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	17
62	3	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	16

63	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	14
64	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	14
65	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	11
66	3	1	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	15
67	3	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	15
68	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	10
69	3	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	16
70	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	11
71	3	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	15
72	3	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	11
73	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	10
74	3	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	18
75	3	1	2	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	11
76	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	14
77	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	11
78	3	1	3	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	15
79	3	1	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	17
80	3	1	3	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	14
81	3	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	14
82	3	1	3	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	14
83	3	1	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	14

MASTER TABEL PENGUMPULAN DATA

Pengaruh Pendidikan Kesehatan Menggunakan *Leaflet* Terhadap Pengetahuan Bahaya Penggunaan Rokok Elektrik Dalam Pencegahan PPOK Pada Remaja Putra di Kota Denpasar

Post-Test

Kode Responden	Umur	Pekerjaan	Pendidikan	Pengetahuan																				Jumlah
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
4	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
5	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
6	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
7	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	18
8	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	15
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
11	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
12	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	17
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18

14	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	18
15	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
16	3	1	3	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
17	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
18	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
19	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
20	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
21	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	18
22	3	1	3	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	17
23	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	18
24	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	17
25	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	18
26	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
27	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	19
28	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
29	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	16
30	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
31	3	1	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
32	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	17
33	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	19
34	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	19
35	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	19
36	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
37	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	19

38	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	19
39	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
40	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
41	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	18
42	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
43	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
44	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
45	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	18
46	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
47	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
48	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
49	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
50	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
51	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	18
52	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	18
53	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	19
54	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	19
55	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	19
56	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	19
57	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
58	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	18
59	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
60	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	19
61	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
62	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20

63	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	18
64	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	18
65	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	18
66	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	19
67	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
68	3	1	2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	15
69	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
70	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
71	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	19
72	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
73	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	15
74	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
75	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
76	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
77	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	18
78	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	19
79	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
80	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
81	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	17
82	3	1	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	18
83	3	1	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	18

MASTER TABEL PENGUMPULAN DATA

Pengaruh Pendidikan Kesehatan Menggunakan *Leaflet* Terhadap Pengetahuan Bahaya Penggunaan Rokok Elektrik Dalam Pencegahan PPOK Pada Remaja Putra di Kota Denpasar

Kode Responden	Umur	Pekerjaan	Pendidikan	Pengetahuan			
				Pre Test	Hasil	Post Test	Hasil
1	3	1	1	95%	Baik	100%	Baik
2	3	1	1	90%	Baik	100%	Baik
3	2	1	2	75%	Cukup	100%	Baik
4	2	1	2	90%	Baik	100%	Baik
5	3	1	1	75%	Cukup	100%	Baik
6	3	1	1	90%	Baik	100%	Baik
7	2	1	2	65%	Cukup	90%	Baik
8	1	1	1	50%	Kurang	75%	Cukup
9	1	1	1	75%	Cukup	95%	Baik
10	1	1	1	90%	Baik	100%	Baik
11	3	1	1	90%	Baik	100%	Baik
12	1	1	1	55%	Kurang	85%	Baik
13	1	1	1	55%	Kurang	90%	Baik
14	3	1	3	65%	Cukup	90%	Baik
15	3	1	3	55%	Kurang	100%	Baik
16	3	1	3	55%	Kurang	85%	Baik
17	3	1	3	80%	Baik	100%	Baik

18	3	1	3	50%	Kurang	100%	Baik
19	3	1	3	95%	Baik	100%	Baik
20	3	1	3	80%	Baik	90%	Baik
21	3	1	3	75%	Cukup	90%	Baik
22	3	1	3	50%	Kurang	85%	Baik
23	3	1	3	55%	Kurang	90%	Baik
24	2	1	2	75%	Cukup	85%	Baik
25	3	1	3	70%	Cukup	90%	Baik
26	3	1	1	70%	Cukup	95%	Baik
27	2	1	2	80%	Baik	95%	Baik
28	2	1	2	90%	Baik	95%	Baik
29	2	1	2	55%	Kurang	80%	Baik
30	3	1	3	75%	Cukup	95%	Baik
31	3	1	2	75%	Cukup	90%	Baik
32	2	1	2	80%	Baik	85%	Baik
33	2	1	2	75%	Cukup	95%	Baik
34	2	1	2	80%	Baik	95%	Baik
35	3	1	2	70%	Cukup	95%	Baik
36	3	1	2	65%	Cukup	95%	Baik
37	3	1	3	80%	Baik	95%	Baik
38	3	1	2	65%	Cukup	95%	Baik
39	2	1	1	75%	Cukup	90%	Baik
40	3	1	2	85%	Baik	100%	Baik
41	3	1	3	75%	Cukup	90%	Baik

42	3	1	3	75%	Cukup	95%	Baik
43	3	1	2	80%	Baik	100%	Baik
44	3	1	2	60%	Cukup	95%	Baik
45	2	1	3	75%	Cukup	90%	Baik
46	3	1	3	85%	Baik	100%	Baik
47	3	1	3	55%	Kurang	100%	Baik
48	3	1	3	75%	Cukup	95%	Baik
49	3	1	2	75%	Cukup	95%	Baik
50	3	1	3	70%	Cukup	100%	Baik
51	3	1	3	75%	Cukup	90%	Baik
52	3	1	3	80%	Baik	90%	Baik
53	3	1	3	70%	Cukup	95%	Baik
54	3	1	3	75%	Cukup	95%	Baik
55	3	1	3	60%	Cukup	95%	Baik
56	3	1	3	90%	Baik	95%	Baik
57	3	1	3	60%	Cukup	95%	Baik
58	3	1	3	60%	Cukup	90%	Baik
59	3	1	2	90%	Baik	100%	Baik
60	3	1	2	75%	Cukup	95%	Baik
61	3	1	2	85%	Baik	95%	Baik
62	3	1	1	80%	Baik	100%	Baik
63	3	1	2	70%	Cukup	90%	Baik
64	3	1	3	70%	Cukup	90%	Baik
65	3	1	2	55%	Kurang	90%	Baik

66	3	1	3	75%	Cukup	95%	Baik
67	3	1	2	75%	Cukup	100%	Baik
68	3	1	2	50%	Kurang	75%	Cukup
69	3	1	1	80%	Baik	100%	Baik
70	3	1	3	55%	Kurang	75%	Cukup
71	3	1	2	75%	Cukup	95%	Baik
72	3	1	2	55%	Kurang	100%	Baik
73	3	1	3	50%	Kurang	75%	Cukup
74	3	1	2	90%	Baik	100%	Baik
75	3	1	2	55%	Kurang	95%	Baik
76	3	1	2	70%	Cukup	95%	Baik
77	3	1	2	55%	Kurang	90%	Baik
78	3	1	3	75%	Cukup	95%	Baik
79	3	1	3	85%	Baik	100%	Baik
80	3	1	3	70%	Cukup	100%	Baik
81	3	1	1	70%	Cukup	85%	Baik
82	3	1	3	70%	Cukup	90%	Baik
83	3	1	3	70%	Cukup	90%	Baik

Keterangan:

Usia

1. Kode (1) = 10-12 tahun
2. Kode (2) = 13-15 tahun
3. Kode (3) = 16-19 tahun

Pendidikan

1. Kode (1) = SMP
2. Kode (2) = SMA/SMK
3. Kode (3) = Mahasiswa

Pekerjaan

1. Kode (1) = Pelajar

Kategorik Pengetahuan

1. Kode (1) Baik (76%-100%)
2. Kode (2) Cukup (56%-75%)
3. Kode (3) Kurang ($\leq 55\%$)

Lampiran 9

Hasil Analisa Univariat Data Frekuensi Berdasarkan Umur, Pendidikan, dan Pekerjaan Remaja Putra di Desa Padangsambian Kaja

1. Umur

		Umur			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	10-12	5	6.0	6.0	6.0
	13-15	12	14.5	14.5	20.5
	16-19	66	79.5	79.5	100.0
	Total	83	100.0	100.0	

2. Pendidikan

		Pendidikan			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SMP	15	18.1	18.1	18.1
	SMA	31	37.3	37.3	55.4
	MAHASISWA	37	44.6	44.6	100.0
	Total	83	100.0	100.0	

3. Pekerjaan

		Pekerjaan			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pelajar	83	100.0	100.0	100.0
	Total	83	100.0	100.0	

Lampiran 10

Hasil Analisa Univariat Data Pengetahuan Bahaya Penggunaan Rokok

Elektrik Dalam Pencegahan PPOK Pada Remaja Putra Di Desa

Padangsambian Kaja Sebelum dan Sesudah Diberi Perlakuan

1. Pengetahuan Pre-Test

Pretest					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	25	30.1	30.1	30.1
	Cukup	41	49.4	49.4	79.5
	Kurang	17	20.5	20.5	100.0
	Total	83	100.0	100.0	

2. Pengetahuan Post-Test

Posttest					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	79	95.2	95.2	95.2
	Cukup	4	4.8	4.8	100.0
	Total	83	100.0	100.0	

Lampiran 11

Hasil Analisa Data Frekuensi Responden Berdasarkan Umur, Pendidikan, Pekerjaan Remaja Putra Sebelum dan Sesudah Diberi Perlakuan

a. Umur

Umur * Pretest Crosstabulation

			Pretest			
			Baik	Cukup	Kurang	Total
Umur	10-12	Count	1	1	3	5
		% of Total	1.2%	1.2%	3.6%	6.0%
	13-15	Count	5	6	1	12
		% of Total	6.0%	7.2%	1.2%	14.5%
	16-19	Count	19	34	13	66
		% of Total	22.9%	41.0%	15.7%	79.5%
Total	Count	25	41	17	83	
	% of Total	30.1%	49.4%	20.5%	100.0%	

Umur * Posttest Crosstabulation

			Posttest		
			Baik	Cukup	Total
Umur	10-12	Count	4	1	5
		% of Total	4.8%	1.2%	6.0%
	13-15	Count	12	0	12
		% of Total	14.5%	0.0%	14.5%
	16-19	Count	63	3	66
		% of Total	75.9%	3.6%	79.5%
Total		Count	79	4	83
		% of Total	95.2%	4.8%	100.0%

b. Pendidikan

Pendidikan * Pretest Crosstabulation

			Pretest			
			Baik	Cukup	Kurang	Total
Pendidikan	SMP	Count	6	5	4	15
		% of Total	7.2%	6.0%	4.8%	18.1%
	SMA	Count	10	17	4	31
		% of Total	12.0%	20.5%	4.8%	37.3%
	MAHASISWA	Count	9	19	9	37
		% of Total	10.8%	22.9%	10.8%	44.6%
Total	Count	25	41	17	83	
	% of Total	30.1%	49.4%	20.5%	100.0%	

Pendidikan * Posttest Crosstabulation

			Posttest		
			Baik	Cukup	Total
Pendidikan	SMP	Count	14	1	15
		% of Total	16.9%	1.2%	18.1%
	SMA	Count	30	1	31
		% of Total	36.1%	1.2%	37.3%
	MAHASISWA	Count	35	2	37
		% of Total	42.2%	2.4%	44.6%
Total	Count	79	4	83	
	% of Total	95.2%	4.8%	100.0%	

c. Pekerjaan

Pekerjaan * Pretest Crosstabulation

			Pretest			
			Baik	Cukup	Kurang	Total
Pekerjaan	Pelajar	Count	25	41	17	83
		% of Total	30.1%	49.4%	20.5%	100.0%
Total		Count	25	41	17	83
		% of Total	30.1%	49.4%	20.5%	100.0%

Pekerjaan * Posttest Crosstabulation

			Posttest		
			Baik	Cukup	Total
Pekerjaan	Pelajar	Count	79	4	83
		% of Total	95.2%	4.8%	100.0%
Total		Count	79	4	83
		% of Total	95.2%	4.8%	100.0%

Lampiran 12

Hasil Uji Normalitas Data Pengaruh Pendidikan Kesehatan Menggunakan

Leaflet Terhadap Pengetahuan Remaja Putra Tentang Bahaya Penggunaan

Rokok Elektrik Dalam Pencegahan PPOK

Case Processing Summary

Kode Pre-Posttest		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Nilai	1	83	100.0%	0	0.0%	83	100.0%
	2	83	100.0%	0	0.0%	83	100.0%

Descriptives

Kode Pretest dan Posttest		Statistic	Std. Error
Hasil Pretest dan Posttest	Mean	14.24	.270
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 13.70	
		Upper Bound 14.78	
	5% Trimmed Mean	14.24	
	Median	15.00	
	Variance	6.063	
	Std. Deviation	2.462	
	Minimum	10	
	Maximum	19	
	Range	9	
	Interquartile Range	4	
	Skewness	-.124	.264
	Kurtosis	-.803	.523
	Mean	18.71	.141
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 18.43	
		Upper Bound 18.99	
	5% Trimmed Mean	18.84	
	Median	19.00	

	Variance	1.647	
	Std. Deviation	1.283	
	Minimum	15	
	Maximum	20	
	Range	5	
	Interquartile Range	2	
	Skewness	-1.211	.264
	Kurtosis	1.437	.523

Tests of Normality

Kode Pretest- posttest		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Nilai	1	.136	83	.001	.948	83	.002
	2	.228	83	.000	.832	83	.000

Lampiran 13

Hasil Uji Analisis Pengaruh Pendidikan Kesehatan Menggunakan *Leaflet*

Terhadap Pengetahuan Bahaya Penggunaan Rokok Elektrik Dalam

Pencegahan PPOK Pada Remaja Putra Di Desa Padangsambian Kaja

Menggunakan Uji *Wilcoxon Sign Rank Test*

		Ranks		
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Post - Pre	Negative Ranks	0 ^a	.00	.00
	Positive Ranks	83 ^b	42.00	3486.00
	Ties	0 ^c		
	Total	83		

a. Post < Pre

b. Post > Pre

c. Post = Pre

Test Statistics^a

	Post - Pre
Z	-7.938 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

Lampiran 14

SATUAN ACARA PENYULUHAN

Pokok Bahasan	: Rokok elektrik
Sub Pokok Bahasan	: Bahaya penggunaan rokok elektrik dalam pencegahan PPOK
Sasaran	: Remaja putra di Desa Padangsambian Kaja
Hari/Tanggal	:
Pukul	: 09.00 WITA
Penyuluh	: Ida Ayu Kadek Santhi Dewi

A. LATAR BELAKANG

Penggunaan rokok elektrik (*e-cig*) mengalami peningkatan konsumsi selama beberapa tahun terakhir. Di Indonesia, pengguna *e-cig* atau rokok elektrik ini sangat populer di kalangan remaja, keberadaannya mampu memikat hati mereka dan memosisikannya sebagai rokok yang wajib untuk dikonsumsi (Kementerian Kesehatan RI, 2020). *Vape* atau rokok elektrik merupakan jenis penghantar nikotin elektrik. Menurut Kementerian Kesehatan RI (2018) rokok elektrik adalah suatu alat yang berfungsi seperti rokok namun tidak menggunakan ataupun membakar daun tembakau, melainkan mengubah cairan menjadi uap yang dihisap oleh perokok ke dalam paru-parunya. Rokok elektrik ini pada awalnya dirancang sebagai salah satu cara untuk membantu perokok konvensional agar dapat berhenti merokok secara perlahan karena dianggap lebih “aman”. Padahal sebenarnya *vape* atau rokok elektrik tetap mengandung nikotin, kandungan bahan karsinogenik, serta toksik (Sembiring, 2019).

BPOM (2017) menyebutkan bahwa rokok elektronik mengandung *Propylene Glycol* dan *Vegetable Glycerin/ Glycerol* (biasanya disingkat PG/G).

Kadar *Propylene Glycol* dalam e-liquid berkisar 60% sampai dengan 90%, dan *Glycerol* lebih dari 15%. Paparan asap buatan ini dapat berkontribusi terhadap masalah kesehatan secara akut dan kronis seperti asma, mengi (*wheezing*), sesak dada, penurunan fungsi paru-paru, iritasi pernapasan, dan obstruksi jalan pernapasan. Menurut Vestbo, et al (2020) dalam Aji & Susanti (2020) angka kejadian PPOK pada tahun 2020 menempati urutan kelima penyakit yang diderita di seluruh dunia. Kementerian kesehatan menyatakan di Indonesia prevalensi PPOK yang terdiagnosis sebesar 2,4% pada tahun 2018.

Menurut data *World Health Organization* menyebutkan bahwa sekitar 21 juta remaja berusia 13-15 tahun menjadi perokok pada tahun 2020. Terdapat lebih dari 6 juta remaja (29%) yang merokok dari jumlah global tinggal di Kawasan Asia Tenggara. Secara global, prevalensi rata-rata perokok laki-laki berusia 13-15 tahun sebesar 7,9% pada rentang tahun 2010-2020. Dilihat berdasarkan wilayah, prevalensi rata-rata perokok laki-laki berusia 13-15 tahun tertinggi berada di Asia Tenggara mencapai 9,2%. Diikuti wilayah Eropa sebesar 8,8% dan wilayah Amerika 7,4%. (World Health Organization, 2021). Survei yang dilakukan Global Adult Tobacco (GATS) menyatakan prevalensi penggunaan rokok elektrik di Indonesia saat ini meningkat secara signifikan dari 0,3% pada tahun 2011 menjadi 3,0% pada tahun 2021, prevalensi rokok elektrik di kalangan laki-laki lebih tinggi yaitu tercatat sebesar 5,8% (GATS, 2022).

Di Indonesia proporsi rokok elektrik yang dihisap penduduk umur lebih dari 10 tahun pada tahun 2018 memiliki proporsi sebanyak 2,8%. Pengguna rokok elektrik terbanyak terdapat pada kelompok usia 10-14 tahun sebesar 10,6%, kelompok usia 15-19 tahun sebesar 10,5%, dan kelompok usia 20-24 tahun sebesar

7,0% (Kemenkes, 2018). Sementara itu, di Indonesia untuk provinsi dengan proporsi rokok elektrik yang dihisap penduduk umur lebih dari 10 tahun terbanyak antara lain Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta sebesar 7,4%, Kalimantan Timur sebesar 6,0%, DKI Jakarta sebesar 5,9%, Kalimantan Selatan 4,9%, dan Bali merupakan peringkat ke-5 prevalensi rokok elektrik dengan jumlah 4,2% (Kemenkes, 2018).

Berdasarkan data Provinsi Bali Riset Kesehatan Dasar (2018) proporsi pengguna rokok elektrik di Kota Denpasar sebanyak 6,81%. Pengguna rokok elektrik terbanyak terdapat pada kelompok umur 15-19 tahun sebanyak 20,33%. Penelitian yang dilakukan oleh Putra dkk (2017) di Kota Denpasar sebesar 20,5% siswa SMA menggunakan rokok elektrik. Proporsi siswa yang menggunakan rokok elektrik ini dapat dikatakan cukup tinggi. Tingginya penggunaan rokok elektrik ini berkaitan dengan meningkatnya *trend* penggunaan dan masuknya produk rokok elektrik di Indonesia, salah satunya di Kota Denpasar.

B. TIU (Tujuan instruksional umum)

Setelah diberikan penyuluhan mengenai bahaya penggunaan rokok elektrik selama 30 menit diharapkan sasaran (remaja putra) dapat mengetahui tentang bahaya penggunaan rokok elektrik

C. TIK (Tujuan instruksional)

1. Peserta dapat menjelaskan pengertian dari rokok elektrik dengan benar
2. Peserta dapat menjelaskan susunan dari rokok elektrik dengan benar
3. Peserta dapat menjelaskan alasan seseorang menggunakan rokok elektrik
4. Peserta dapat menjelaskan bahaya penggunaan rokok elektrik dengan benar

5. Peserta dapat menjelaskan PPOK sebagai dampak yang ditimbulkan dari penggunaan rokok elektrik

D. MATERI

1. Definisi Rokok Elektrik

Menurut Kementerian Kesehatan RI (2018) rokok elektrik adalah suatu alat yang berfungsi seperti rokok namun tidak menggunakan ataupun membakar daun tembakau, melainkan mengubah cairan menjadi uap yang dihisap oleh perokok ke dalam paru-parunya.

Rokok elektronik merupakan alat yang berfungsi mengubah zat-zat kimia dengan menggunakan tenaga listrik menjadi bentuk uap yang mengandung partikel kecil dan mengalirkannya dengan mudah ke paru-paru. Organisasi Kesehatan Dunia mengistilahkannya sebagai *Electronic Nicotine Delivery System (ENDS)* karena menghasilkan nikotin dalam bentuk uap yang kemudian dihirup oleh pengguna. (BPOM, 2017).

2. Susunan Rokok Elektrik

Menurut BPOM (2017) susunan rokok elektrik terdiri dari 3 elemen utama yaitu baterai, pemanas logam (*atomizer*) dan *catridge* berisi cairan zat kimia. Struktur ini terus mengalami modifikasi dan modernisasi mengikuti perkembangan teknologi. Cairan yang berisi di dalam *catridge* diistilahkan dengan *e-juice* atau *e-liquid*. Dawkins (2013) dalam BPOM (2017) mengkategorikan perkembangan variasi jenis rokok elektronik menjadi 3 (tiga) kelompok, antara lain:

- a. Generasi pertama (*cigalike*) : berbentuk seperti rokok konvensional, mudah untuk digunakan, *catridge* dapat diganti apabila cairan habis, bersifat disposable (sekali pakai), jumlah hisapan antara 200 sampai dengan 500 *puffs*.

- b. Generasi kedua (*pen-like or screwdrivers-like*) : berbentuk seperti pena atau menyerupai obeng. Memiliki banyak variasi warna dan model *catridge*, kapasitas baterai lebih besar, *catridge* dan atomizer terpisah sehingga pengguna dapat dengan leluasa mengisi atau mencampur isian *catridge* sesuai keinginan.
- c. Generasi ketiga dan selanjutnya (*tank systems, mods*) : merupakan pengembangan dari generasi kedua. Rokok elektrik ini menggunakan sistem tangki, kapasitas baterai yang lebih besar, *USB sticks*, seluruh komponen bersifat terpisah (*customisable*) sehingga sangat memudahkan pengguna dalam mengisi atau memodifikasi cairan produk secara leluasa.

3. Alasan Seseorang Menggunakan Rokok Elektrik

Survei yang dilakukan oleh Pepper dkk (2014) dalam BPOM (2017) terdapat 3.878 sampel yang menggunakan rokok elektrik dengan alasan penasaran, pengaruh dari teman, dapat membantu mengurangi merokok, memiliki bahaya yang lebih sedikit, bisa dipakai ketika dilarang merokok, tidak berbau, tidak mengganggu orang lain, terjangkau, dan terdapat berbagai pilihan rasa.

4. Bahaya Penggunaan Rokok Elektrik

Cairan yang terkandung dalam rokok elektrik pada umumnya berisi larutan terdiri dari *Propylene glycol*, *Glycerin*, nikotin, water dan perisa (*flavoring*). Larutan ini diistilahkan dengan *E-liquid* atau *E-juice* karena rasanya yang bervariasi seperti rasa buah-buahan, rasa mint, kopi, permen, rasa rokok konvensional dan lain-lain. *Vape* mengandung zat adiktif dan zat tambahan yang bersifat karsinogenik yang dapat memicu/mengakibatkan masalah kesehatan yang terdapat pada cairan *e-liquid* dan aerosol (uap) hasil pemanasan. Kromium serta nikel yang terdapat pada

rokok elektrik sebanyak 4 kali lipat dalam beberapa jenis rokok elektrik yang tidak ada di rokok tembakau (Lorensia dkk, 2017). Selain bersifat adiktif, nikotin juga merusak kerja korteks prefrontal (PFC) yang berfungsi sebagai pengatur atensi ingatan, proses belajar, suasana hati, kendali diri yang masih berkembang sampai usia 25 tahun (Kemenkes, 2020). Pernyataan dari Organisasi Kesehatan Dunia mengenai bahaya rokok elektrik ini adalah gangguan paru-paru dan jantung. Selain itu, dampak dari rokok elektrik juga dapat menyebabkan peningkatan frekuensi batuk dan mengi pada remaja, serta peningkatan eksaserbasi asma. Gejala tersebut akan timbul secara bertahap mulai dari sesak nafas, nyeri dada dan gangguan pernafasan lainnya *World Health Organization* (2019). Mengonsumsi nikotin dalam jangka waktu yang panjang akan mengakibatkan gangguan pembuluh darah yaitu penyempitan atau pengentalan darah dan efek lainnya seperti; peningkatan denyut jantung, peningkatan tekanan darah, dan peningkatan risiko thrombosis (BPOM, 2017).

Baterai yang terdapat pada rokok elektrik merupakan suatu baterai yang dapat diisi ulang kembali dan saat dioperasikan akan timbul panas yang dihasilkan oleh tenaga baterai yang selanjutnya akan memanaskan sejumlah cairan yang tersimpan di dalam *catridge* untuk memproduksi asap yang akan dihisap oleh pengguna. *Liquid* rokok elektrik dan voltase pada baterai yang ada pada rokok elektrik memiliki komponen yang berbahaya dan akan semakin berbahaya jika memiliki tegangan yang tinggi. Dikarenakan dapat menimbulkan percikapan api bahkan ledakan.

5. PPOK Sebagai Dampak dari Rokok Elektrik

PPOK atau penyakit paru obstruktif kronik merupakan penyakit tidak menular (PTM) yang ditandai dengan keterbatasan aliran udara dan kerusakan jaringan pada struktur paru-paru akibat peradangan kronis dari paparan partikel berbahaya yang terlalu lama seperti salah satunya asap rokok konvensional dan rokok elektrik. Penggunaan rokok merupakan penyebab paling umum terjadinya PPOK. Orang yang merokok berisiko tinggi mengalami kelainan fungsi pada paru-parunya serta masalah pernafasan. Tanda dan gejala dari PPOK meliputi; batuk, dispnea, mengeluarkan dahak saat batuk, mengi dan sesak napas, serta kelelahan (Asman dkk, 2022).

Paparan asap buatan pada rokok elektrik dapat berkontribusi terhadap masalah kesehatan pada paru-paru secara akut dan kronis seperti asma, mengi (*wheezing*), sesak dada, penurunan fungsi paru-paru, dan obstruksi jalan pernapasan. Paparan jangka panjang aerosol pada rokok elektrik yang mengandung nikotin dapat menjadi faktor penyebab perkembangan penyakit paru obstruktif kronik (PPOK), termasuk hiperreaktivitas saluran napas dan paru-paru. Rokok elektrik telah dikaitkan dengan peningkatan gejala asma, *cystic fibrosis*, serta penyakit paru obstruktif kronik.

E. METODE

Penyuluhan

F. MEDIA

Media yang digunakan dalam penyuluhan ini yaitu media *Leaflet*

G. KRITERIA EVALUASI

1. Kriteria struktur

- a. Peserta hadir sebanyak 83 responden
 - b. Penyelenggaraan pendidikan kesehatan dilaksanakan di desa padangsambian kaja
2. Kriteria proses
 - a. Peserta tertarik dan antusias terhadap materi penyuluhan yang diberikan
 - b. Peserta mampu konsentrasi saat mendengar penyuluhan
 - c. Peserta mampu menjawab pertanyaan yang diajukan dengan lengkap serta mengajukan pertanyaan
 3. Kriteria hasil
 - a. Apa yang dimaksud dari rokok elektrik
 - b. Apa saja susunan dari rokok elektrik
 - c. Sebutkan alasan seseorang menggunakan rokok elektrik
 - d. Jelaskan bahaya penggunaan rokok elektrik
 - e. Mengapa rokok elektrik dapat menyebabkan PPOK

H. KEGIATAN

No	Waktu	Kegiatan Penyuluhan	Kegiatan Audience
1	5 menit	Pembukaan 1. Penyuluh memulai kegiatan penyuluhan dengan memberikan salam 2. Penyuluh memperkenalkan diri 3. Menjelaskan tujuan penyuluhan	Menjawab salam dan memperhatikan

		4. Menguraikan materi yang akan diberikan	
2	15 menit	Pengisian kuesioner <i>pretest</i> Mengisi kuesioner <i>pretest</i> pengetahuan mengenai bahaya penggunaan rokok elektrik dalam pencegahan PPOK sebanyak 20 pertanyaan	Responden mengisi jawaban dari setiap item pertanyaan pengetahuan
3	30 menit	Pemberian materi penyuluhan bahaya penggunaan rokok elektrik dalam pencegahan PPOK menggunakan <i>leaflet</i> a. Apa yang dimaksud dari rokok elektrik b. Apa saja susunan dari rokok elektrik c. Sebutkan alasan seseorang menggunakan rokok elektrik d. Jelaskan bahaya penggunaan rokok elektrik e. Mengapa rokok elektrik dapat menyebabkan PPOK	Mendengarkan dan memperhatikan
4	15 menit	Pengisian kuesioner <i>post test</i>	

		Mengisi kuesioner <i>post test</i> pengetahuan mengenai bahaya penggunaan rokok elektrik dalam pencegahan PPOK sebanyak 20 pertanyaan	Responden mengisi jawaban dari setiap item pertanyaan pengetahuan
5	5 menit	Evaluasi 1. Mengucapkan terimakasih 2. Memberikan salam	1. Memperhatikan 2. Mengucapkan salam

I. Daftar Pustaka

- Aji, J.S., Susanti, I.H., 2020. Analisis Asuhan Keperawatan Gangguan Oksigenasi Pada Pasien Tn. S Dengan Diagnosa Medis Ppok Di Ruang Edelweis Atas RSUD Kardinah. *Jurnal Inovasi Penelitian* 3.
- Asman, A., Ajani, A.T., Armiyati, Y., Arsa, P.S. arlinda, Erlina, L., nurbadriyah, wiwit dwi, Sari, Y.K., 2022. *Asuhan Keperawatan Sistem Pernapasan Berbasis SDKI, SLKI dan SIKI*. Media Sains Indonesia dan Penulis, Bandung.
- BPOM, 2017. *Kajian Rokok Elektronik di Indonesia*. Direktorat Pengawasan Narkotika, Psikotropika dan Zat Adiktif.
- Eliasyer, E., Sumbayak, E.M., Majawati, E., 2021. Gambaran Mikroskopik Paru Hewan Coba yang Dipaparkan Asap Rokok Elektrik (Vape). *Jurnal Kedokteran Meditek* 27, 62–72. <https://doi.org/10.36452/jkdoktmeditek.v27i1.1920>
- GATS, 2022. *GATS (Global Adult Tobacco Survey) Comparison Fact Sheet, Indonesia 2011 and 2021*.
- Ika Dyah Kurniati, Riza Setiawan, Afiana Rohmani, Aisyah Lahdji, Arief Tajally A, Kanti Ratnaningrum, Rochman Basuki, 2015. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Unimus Press, Semarang.

- Kemenkes, 2018. *Laporan Nasional RISKESDAS 2018*, Laporan Riskesdas Nasional 2018.
- Kemenkes, R., 2020. *Pengendalian Konsumsi Hasil Produk Tembakau Lainnya (HPTL)*.
- Kementerian Kesehatan RI, 2020. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). *Apakah Rokok Elektrik Lebih Baik dari Rokok Tembakau, Keduanya Tidak Baik!*
- Ladesvita, F., Agustina, E., 2017. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Remaja Mengkonsumsi Rokok Elektrik (Vape) di Wilayah Jakarta Utara. *Jurnal Akademi Keperawatan Husada Karya Jaya* 3.
- Riskesdas, 2018. *Laporan Provinsi Bali Riskesdas 2018*.
- Sembiring, S.P.K., 2019. *Indonesia Bebas Tuberkulosis*. CV Jejak, Jawa Barat.
- Thirion-Romero, I., Pérez-Padilla, R., Zabert, G., Barrientos-Gutierrez, I., 2019. *Respiratory impact of electronic cigarettes and low-risk tobacco*. Revista de Investigacion Clinica. <https://doi.org/10.24875/RIC.18002616>
- World Health Organization, 2021. *WHO global report on trends in prevalence of tobacco use 2000-2025*.
- Yunica, 2021. *Relaksasi Pernafasan Ballon Blowing Tinjauan Pada Kasus PPOK*. Qiara Media, Jawa Timur.

Lampiran 15 Surat Ijin Uji Validitas



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR

Alamat : Jalan Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar

Telp : (0361) 710447, Faksimile : (0361) 710448

Laman (Website) : <https://www.poltekkes-denpasar.ac.id/>

Email : info@poltekkes-denpasar.ac.id



Nomor : KH.03.03/020/0857/2023 Denpasar, 16 Maret 2023
Hal : Mohon Ijin Uji Validitas dan Reliabilitas Kuisisioner

Kepada Yth.
Kepala Desa Padangsambian Klod, Denpasar Barat
di-
Tempat

Sehubungan dengan pembuatan Skripsi pada mahasiswa semester VIII Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar Jurusan Keperawatan, kami mohon perkenannya untuk memberikan ijin melakukan Uji Validitas dan Reabilitas Kuisisioner penelitian kepada mahasiswa kami atas nama :

NAMA	NIM	Judul Penelitian
Ida Ayu Kadek Santhi Dewi	P07120219029	Pengaruh Pendidikan Kesehatan Menggunakan Leaflet Terhadap Pengetahuan Bahaya Penggunaan Rokok Elektrik Dalam Pencegahan PPOK Pada Remaja Putra di Kota Denpasar

Demikian kami sampaikan atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.



Ketua Jurusan Keperawatan

Ners. I Made Sukarja, S.Kep.M.Kep
NIP. 196812311992031020

Jurusan Keperawatan : Jl. Pulau Moyo No. 33A Pedungan, Denpasar (Telp. 0361-725273) | Jurusan Kebidanan : Jl. Raya Puputan Renon, Denpasar (Telp. 0361-235014)
Jurusan Kesehatan Gigi : Jl. Pulau Moyo No. 33A Pedungan, Denpasar (Telp. 0361-720094) | Jurusan Gizi : Jl. Gemitir No. 72, Denpasar Timur (Telp. 0361-462641)
Jurusan Kesehatan Lingkungan : Jl. Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar (Telp. 0361-720696) | Jurusan Teknologi Laboratorium Medis : Jl. Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar (Telp. 0361-720696)



Lampiran 16 Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR

Alamat : Jalan Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar

Telp : (0361) 710447, Faksimile : (0361) 710448

Laman (Website) : <https://www.poltekkes-denpasar.ac.id/>

Email : info@poltekkes-denpasar.ac.id



Nomor : PP.08.02/020/ 0521 /2023

Denpasar, 27 Maret 2023

Lampiran : 1 (satu) gabung

Hal : Mohon ijin Penelitian

Yth :

Kepala Desa Padangsambian Kaja, Denpasar Barat

di-

Tempat

Sehubungan dengan penyusunan tugas akhir mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Denpasar tahun akademik 2022-2023, kami mohon perkenannya untuk memberikan ijin penelitian kepada mahasiswa kami atas nama :

Nama : Ida Ayu Kadek Santhi Dewi

Nim : P07120219029

Judul penelitian : Pengaruh Pendidikan Kesehatan Menggunakan *Leaflet* Terhadap Pengetahuan Bahaya Penggunaan Rokok Elektrik Dalam Pencegahan PPOK Pada Remaja Putra di Kota Denpasar

Lokasi penelitian : Desa Padangsambian Kaja, Denpasar Barat

Waktu penelitian : 10 April - 30 April 2023

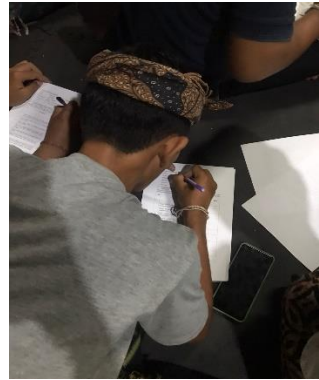
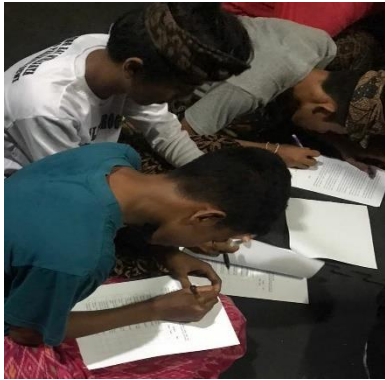
Atas perkenannya kami ucapkan terima kasih

Ketua Jurusan Keperawatan

Ners. I Made Sukarja, S.Kep, M.Kep

NIP : 196812311992031020

Lampiran 17 Dokumentasi Penelitian



Lembar *Ethical Approval*



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)
Alamat : Jl. Sanitasi No 1 Sidakarya Denpasar Selatan
Telp : (0361) 710447 Faximili : (0361) 710448
Laman (website) : www.poltekkes-denpasar.ac.id



PERSETUJUAN ETIK / ETHICAL APPROVAL

Nomor : LB.02.03/EA/KEPK/ 0417 /2023

Yang bertandatangan di bawah ini Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Denpasar, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

Pengaruh Pendidikan Kesehatan Menggunakan Leaflet Terhadap Pengetahuan Bahaya Penggunaan Rokok Elektrik Dalam Pencegahan PPOK Pada Remaja Putra di Kota Denpasar

yang mengikutsertakan manusia sebagai subyek penelitian, dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

Ida Ayu Kadek Santhi Dewi

LAIK ETIK. Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa maksimum selama 1 (satu) tahun

Pada akhir penelitian, peneliti menyerahkan laporan akhir kepada KEPK-Poltekkes Denpasar. Dalam pelaksanaan penelitian, jika ada perubahan dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kaji etik penelitian (amandemen protokol)

Denpasar, 4 Mei 2023

Ketua,



Dr. Ni Komang Yuni Rahyani, S.Si.T., M.Kes

Lampiran 19 Bukti Validasi Bimbingan Skripsi

N I M	P07120219029
Nama Mahasiswa	Ida Ayu Kadek Santhi Dewi
Info Akademik	Fakultas : Jurusan Keperawatan - Jurusan Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan + Profesi Ners Semester : 8

Skripsi Bimbingan Jurnal Ilmiah Seminar Proposal Syarat Sidang

Bimbingan				
No	Dosen	Topik	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen
1	196408131985032002 - Dr AGUS SRI LESTARI, S.Kep., Ns., M.Erg.	Pengajuan Judul (acc judul)	9 Jan 2023	✓
2	196408131985032002 - Dr AGUS SRI LESTARI, S.Kep., Ns., M.Erg.	Bimbingan BAB I (revisi latar belakang serta masukan untuk melakukan studi pendahuluan)	10 Jan 2023	✓
3	196408131985032002 - Dr AGUS SRI LESTARI, S.Kep., Ns., M.Erg.	Revisi BAB I (acc BAB I dan melanjutkan BAB II)	17 Jan 2023	✓
4	196408131985032002 - Dr AGUS SRI LESTARI, S.Kep., Ns., M.Erg.	Bimbingan BAB II (perbaiki tata tulis dan melanjutkan BAB III)	14 Feb 2023	✓
5	196408131985032002 - Dr AGUS SRI LESTARI, S.Kep., Ns., M.Erg.	Bimbingan BAB II dan BAB III (Revisi penempatan sub BAB II)	21 Feb 2023	✓
6	196408131985032002 - Dr AGUS SRI LESTARI, S.Kep., Ns., M.Erg.	Bimbingan BAB IV dan Kuesioner penelitian (Revisi sampel, acc kuesioner, acc ujian proposal)	28 Feb 2023	✓
7	196303241983091001 - Ners. I GUSTI KETUT GEDE NGURAH, S.Kep., M.Kes.	Bimbingan BAB I (acc topik proposal)	17 Jan 2023	✓
8	196303241983091001 - Ners. I GUSTI KETUT GEDE NGURAH, S.Kep., M.Kes.	Bimbingan BAB II (acc BAB II tinjauan pustaka)	21 Feb 2023	✓
9	196303241983091001 - Ners. I GUSTI KETUT GEDE NGURAH, S.Kep., M.Kes.	Bimbingan BAB III (acc BAB III definisi operasional)	23 Feb 2023	✓
10	196303241983091001 - Ners. I GUSTI KETUT GEDE NGURAH, S.Kep., M.Kes.	Bimbingan BAB IV (acc metodologi penelitian)	27 Feb 2023	✓
11	196303241983091001 - Ners. I GUSTI KETUT GEDE NGURAH, S.Kep., M.Kes.	Bimbingan kuesioner penelitian dan SAP(acc kuesioner penelitian)	28 Feb 2023	✓
12	196303241983091001 - Ners. I GUSTI KETUT GEDE NGURAH, S.Kep., M.Kes.	diujikan seminar proposal	2 Mar 2023	✓
13	196408131985032002 - Dr AGUS SRI LESTARI, S.Kep., Ns., M.Erg.	Bimbingan BAB V (melanjutkan membuat BAB VI)	2 Mei 2023	✓
14	196408131985032002 - Dr AGUS SRI LESTARI, S.Kep., Ns., M.Erg.	Bimbingan BAB I-VI (Perbaiki penulisan tabel, perbaiki tata tulis, menambahkan data mean)	4 Mei 2023	✓
15	196408131985032002 - Dr AGUS SRI LESTARI, S.Kep., Ns., M.Erg.	Bimbingan BAB VI (Melanjutkan pembuatan daftar lampiran)	8 Mei 2023	✓
16	196408131985032002 - Dr AGUS SRI LESTARI, S.Kep., Ns., M.Erg.	Halaman depan (perbaiki daftar isi, menambahkan kata pengantar)	9 Mei 2023	✓
17	196408131985032002 - Dr AGUS SRI LESTARI, S.Kep., Ns., M.Erg.	Lampiran (perbaiki master tabel, tambahkan hasil uji turnitin di bagian lampiran)	10 Mei 2023	✓
18	196408131985032002 - Dr AGUS SRI LESTARI, S.Kep., Ns., M.Erg.	Halaman Depan-lampiran (pengumpulan skripsi lengkap, acc ujian skripsi)	12 Mei 2023	✓
19	196303241983091001 - Ners. I GUSTI KETUT GEDE NGURAH, S.Kep., M.Kes.	Bimbingan BAB V (Perbaiki keterangan tabel dan kalimat yang kurang tepat)	3 Mei 2023	✓
20	196303241983091001 - Ners. I GUSTI KETUT GEDE NGURAH, S.Kep., M.Kes.	Bimbingan BAB V (acc BAB V hasil dan pembahasan, lanjutan BAB VI)	4 Mei 2023	✓
21	196303241983091001 - Ners. I GUSTI KETUT GEDE NGURAH, S.Kep., M.Kes.	Bimbingan BAB VI (perbaiki spasi antar sub BAB, lanjutkan daftar lampiran)	8 Mei 2023	✓
22	196303241983091001 - Ners. I GUSTI KETUT GEDE NGURAH, S.Kep., M.Kes.	Daftar Lampiran (perbaiki master tabel dan penempatan lampiran)	9 Mei 2023	✓
23	196303241983091001 - Ners. I GUSTI KETUT GEDE NGURAH, S.Kep., M.Kes.	Halaman depan (tambahkan abstrak bahasa inggris)	11 Mei 2023	✓
24	196303241983091001 - Ners. I GUSTI KETUT GEDE NGURAH, S.Kep., M.Kes.	Halaman depan-lampiran (acc skripsi)	15 Mei 2023	✓

Lampiran 20

Bukti Penyelesaian Administrasi



BUKTI PENYELESAIAN ADMINISTRASI
SEBAGAI PERSYARATAN MENGIKUTI UJIAN SKRIPSI
PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN POLTEKKES DENPASAR

Nama Mahasiswa : Ida Ayu Kadek Santhi Dewi
NIM : P07120219029

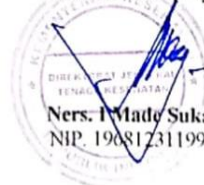
NO	JENIS	TGL	PENANGGUNG JAWAB	
			TANDA TANGAN	NAMA TERANG
1	Akademik	9 Mei 2023		Emma W.
2	Perpustakaan	9 Mei 2023		Dewa Triandjaya
3	Laboratorium	9 Mei 2023		Sunan
4	HMI	9 Mei 2023		SURYANIKA
5	Keuangan	9 Mei 2023		I. A. Suabdi
6	Administrasi umum/ perlengkapan	9 Mei 2023		I. A. Klait

Keterangan :

Mahasiswa dapat mengikuti Ujian Skripsi jika seluruh persyaratan diatas terpenuhi.

Denpasar, 09 Mei 2023.

Ketua Jurusan Keperawatan,



Ners. I Made Sukarja, S.Kep. M.Kep.
NIP. 190812311992031020

Lampiran 21

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ida Ayu Kadek Santhi Dewi
NIM : P07120219029
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Keperawatan
Tahun Akademik : 2022/2023
Alamat : Jalan Keboiwa, No. 5, Denpasar Barat
Nomor HP/Email : 083119081868/santhiidaayu05@gmail.com

Dengan ini menyerahkan skripsi berupa tugas akhir dengan judul:

Pengaruh Pendidikan Kesehatan Menggunakan *Leaflet* Terhadap Pengetahuan Bahaya Penggunaan Rokok Elektrik dalam Pencegahan PPOK pada Remaja Putra di Kota Denpasar

1. Dan menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialih mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan publikasinya di internet atau di media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam skripsi ini, maka segala tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung pribadi tanpa melibatkan pihak Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Dengan surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 09 Juni 2023

Yang menyatakan



Ida Ayu Kadek Santhi Dewi

NIM. P07120219029

PENGARUH PENDIDIKAN
KESEHATAN MENGGUNAKAN
LEAFLET TERHADAP
PENGETAHUAN BAHAYA
PENGUNAAN ROKOK
ELEKTRIK DALAM PENCEGAHAN
PPOK PADA REMAJA PUTRA DI
KOTA DENPASAR

Submission date: 09-May-2023 06:56 PM (UTC+0700)
Submission ID: 2088495190
File name: HAN_PPOK_PADA_REMAJA_PUTRA_DI_DESA_PADANGSAMBIAN_KAJA_-_Copy.pdf (538.4K)
Word count: 12942
Character count: 83371

PENGARUH PENDIDIKAN KESEHATAN MENGGUNAKAN
LEAFLET TERHADAP PENGETAHUAN BAHAYA PENGGUNAAN
ROKOK ELEKTRIK DALAM PENCEGAHAN PPOK PADA REMAJA
PUTRA DI KOTA DENPASAR

ORIGINALITY REPORT

21%	21%	11%	9%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	5%
2	komnaspt.or.id Internet Source	1%
3	www.scribd.com Internet Source	1%
4	journal.ummat.ac.id Internet Source	1%
5	repository.unhas.ac.id Internet Source	1%
6	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
7	eprints.ukh.ac.id Internet Source	1%
8	Submitted to Universitas Jenderal Soedirman Student Paper	<1%