

LAMPIRAN

Lampiran I. Formulir Persetujuan Penelitian

PENJELASAN SEBELUM PERSETUJUAN PENELITIAN (PSP) UNTUK RESPONDEN

Peneliti akan melakukan penelitian dengan judul “Pengaruh Lama Merokok dan Jumlah Rokok yang Dikonsumsi terhadap Kadar Nikotin dalam Urin Perokok” dengan tujuan untuk mengetahui pengaruh lama merokok dan jumlah rokok yang dikonsumsi terhadap kadar nikotin dalam urin perokok.

Sehubungan dengan hal tersebut, peneliti akan melakukan pengumpulan data kepada perokok aktif laki-laki dengan menggunakan kuesioner. Pengumpulan data dibutuhkan untuk mendapatkan informasi tentang lama merokok dan jumlah rokok yang dikonsumsi. Tidak ada jawaban benar atau salah maka dari itu diharapkan kesediaan subjek untuk memberikan jawaban yang paling sesuai dengan kondisi sebenarnya.

PSP diberikan kepada subjek perokok aktif dengan lama waktu merokok tertentu dan jumlah rokok yang dikonsumsi. Penjelasan PSP dilakukan oleh peneliti pada waktu yang telah disepakati antara peneliti dengan subjek. Subjek diberikan waktu yang cukup untuk dapat mengambil keputusan untuk kesediaannya terlibat dalam penelitian ini. Tempat memberikan penjelasan dilakukan di tempat penelitian. PSP ditandatangani oleh peneliti, subjek dan saksi.

Subjek (perokok aktif laki-laki) terlibat sebagai responden yang akan memberikan pernyataan atau jawaban pada kuesioner perihal lama merokok dan jumlah rokok yang dikonsumsi. Kuesioner akan diserahkan dan diisi oleh responden pada waktu dan tempat berdasarkan kesepakatan antara responden dan peneliti. Waktu penyerahan dan pengisian kuesioner disesuaikan dengan waktu responden. Responden dalam memberikan jawaban atas pertanyaan dalam kuesioner membutuhkan waktu sekitar 10-15 menit.

Manfaat Subjek (perokok aktif laki-laki) yang terlibat dalam penelitian ini akan memperoleh pengetahuan tentang hal-hal yang berkaitan dengan lama merokok dan jumlah rokok yang dikonsumsi terhadap kadar nikotin dalam urin

perokok. Peneliti akan menyampaikan materi singkat terkait dengan lama merokok dan jumlah rokok yang dikonsumsi terhadap kadar nikotin dalam urin perokok. Pengetahuan tersebut akan didapat oleh subjek dalam bentuk metode belajar berupa ceramah dan tanya jawab.

Pada penelitian ini bahaya potensial secara fisik, psikis dan sosial yang diakibatkan oleh keterlibatan subjek dalam penelitian sangat minimal atau sangat kecil. Pada penelitian ini responden akan menjawab atau mengisi kuesioner yang diajukan peneliti, sehingga ada waktu responden yang tersita dalam meluangkan waktunya untuk mengisi jawaban atau pernyataan penelitian tersebut. Setelah itu responden mengumpulkan urin yang ditampung di pot urin.

Keikutsertaan subjek dalam penelitian ini bersifat sukarela dan responden berhak untuk mengundurkan diri kapanpun, tanpa menimbulkan konsekuensi yang merugikan responden. Walaupun keikutsertaan subjek bersifat sukarela, namun keikutsertaan responden dalam penelitian ini sangat penting dan sangat membantu keberhasilan penelitian. Peneliti sangat mengapresiasi keterlibatan subjek dalam penelitian, bentuk apresiasi peneliti terhadap responden yaitu berupa pemberian minuman kepada responden.

Data pribadi/identitas dan hasil jawaban subjek pada kuesioner akan dijamin kerahasiaannya dan hanya akan digunakan untuk kepentingan penelitian. Agar data tersebut terjaga kerahasiaannya, dilakukan diantaranya; (1) identifikasi subjek dalam bentuk anonim, (2) Dokumen atau berkas penelitian disimpan pada lokasi yang aman, dan (3) data dikomputer hanya dapat diakses oleh peneliti atau petugas lain setelah mendapat ijin peneliti. Data penelitian akan disimpan oleh peneliti minimal selama 2 (dua) tahun.

Jika ada pertanyaan dan memerlukan penjelasan tentang penelitian ini, dapat menghubungi Asti Nur Susilawati, nomor HP 081221050580 dengan alamat Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Bandung Jurusan Teknologi Laboratorium Medis, jalan Babakan Loa No. 10A.

Lampiran II. Informed Consent**INFORMED CONSENT****(PERNYATAAN PERSETUJUAN IKUT PENELITIAN)**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : _____

Umur : _____

Jenis kelamin : _____

Alamat : _____

Telah mendapat keterangan secara terinci dan jelas mengenai:

1. Penelitian yang berjudul “Pengaruh Lama Merokok dan Jumlah Rokok yang Dikonsumsi terhadap Kadar Nikotin dalam Urin Perokok”
2. Perlakuan yang akan diterapkan pada subjek
3. Manfaat ikut sebagai subyek penelitian
4. Bahaya yang akan timbul
5. Prosedur penelitian
6. Mendapat kesempatan mengajukan pertanyaan mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian tersebut.

Oleh karena itu saya **bersedia/tidak bersedia***) secara sukarela untuk menjadi subjek penelitian dengan penuh kesadaran serta tanpa paksaan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa tekanan dari pihak manapun.

Bandung,2021

Peneliti,

Responden,

Asti Nur Susilawati

.....

Saksi,

.....

Lampiran III. Kuesioner**KUESIONER**

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Alamat :

Lingkari pilihan jawaban yang mewakili kebiasaan anda**A Lama Merokok**

1. Apakah sekarang anda masih merokok?

Jawaban: Ya / Tidak

2. Jika ya, sudah berapa lama anda merokok?

Jawaban:

1 = < 5 Tahun

2 = 5 – 10 Tahun

3 = > 10 Tahun

B Jumlah Rokok yang Dikonsumsi

1. Apakah anda merokok setiap hari?

Jawaban: Ya / Tidak

2. Jika ya, berapa batang jumlah rokok yang dikonsumsi dalam sehari?

Jawaban:

1 = < 10 Batang

2 = 10 – 20 Batang

3 = > 20 Tahun

Lampiran IV. Surat Keterangan Layak Etik



KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN BANDUNG

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No. 72/KEPK/EC/VI/2021

Protokol penelitian yang diusulkan oleh
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Asti Nur Susilawati
Principal In Investigator

Nama Institusi : Jurusan Teknologi Laboratorium Medik
Name of the Institution Poltekkes Kemenkes Bandung

Dengan judul:
Title

"PENGARUH LAMA MEROKOK DAN JUMLAH ROKOK YANG DIKONSUMSI TERHADAP KADAR NIKOTIN DALAM URIN PEROKOK"

"THE EFFECT OF SMOKING PERIOD AND CIGARETTES QUANTITY ON SMOKER'S URINE NICOTINE LEVEL"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan, 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 28 Juni 2021 sampai dengan tanggal 28 Juni 2022.
This declaration of ethics applies during the period June 28, 2021 until June 28, 2022.

June 28, 2021
Project Director and Chairperson,

Dr. Supriyanto, SKM., M.Sc.



Lampiran V. Output SPSS

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
Kadar Nikotin Urin	Mean	19.063	1.3175	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	16.369	
		Upper Bound	21.758	
	5% Trimmed Mean	18.976		
	Median	18.400		
	Variance	52.073		
	Std. Deviation	7.2161		
	Minimum	7.2		
	Maximum	33.2		
	Range	26.0		
	Interquartile Range	12.6		
	Skewness	.181	.427	
	Kurtosis	-1.014	.833	

Uji Instrumen Data

Uji Validitas

		Sudah berapa lama anda merokok?	Berapa batang jumlah rokok yang dikonsumsi dalam sehari?	Total
Sudah berapa lama anda merokok?	Pearson Correlation	1	.719**	.925**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000
	N	30	30	30
Berapa batang jumlah rokok yang dikonsumsi dalam sehari?	Pearson Correlation	.719**	1	.929**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000
	N	30	30	30
Total	Pearson Correlation	.925**	.929**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	
	N	30	30	30

Dalam penelitian ini pengujian validitas dilakukan terhadap 30 responden. Pengambilan keputusan berdasarkan pada nilai r_{hitung} (*Corrected Item-Total Correlation*) > r_{tabel} sebesar 0,361, untuk $df = 30 - 2 = 28$; $\alpha = 0,05$. Berdasarkan

tabel dapat dilihat bahwa seluruh pertanyaan untuk variabel metode pelatihan memiliki status valid, karena nilai r_{hitung} (*Corrected Item-Total Correlation*) > r_{tabel} .

Uji Realibilitas

Cronbach's Alpha	N of Items
.836	2

Dapat dilihat pada tabel uji reliabilitas dilakukan terhadap item pertanyaan yang dinyatakan valid. Suatu variabel dikatakan reliabel atau handal jika jawaban terhadap pertanyaan selalu konsisten. Hasil koefisien reliabilitas instrument sebesar 0,836, dengan demikian memiliki nilai “Alpha Cronbach” lebih besar dari 0,600, yang berarti instrumen dinyatakan reliable atau memenuhi persyaratan.

Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		30
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.02900785
Most Extreme Differences	Absolute	.123
	Positive	.121
	Negative	-.123
Test Statistic		.123
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200^{c,d}

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. This is a lower bound of the true significance.

Uji Regresi Linear Berganda Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.080	.033		2.457	.021
	Lama Merokok	.045	.018	.382	2.490	.019
	Jumlah Rokok yang Dikonsumsi	.056	.017	.508	3.310	.003

a. Dependent Variable: Kadar Nikotin Urin

Uji Statistik Simultan (F test)

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.118	2	.059	17.959	.000 ^b
	Residual	.089	27	.003		
	Total	.207	29			

a. Dependent Variable: Kadar Nikotin Urin Perokok

b. Predictors: (Constant), Lama Merokok, Jumlah Rokok yang Dikonsumsi

Uji Regresi Parsial (Uji t)

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.080	.033		2.457	.021
	Lama Merokok	.045	.018	.382	2.490	.019
	Jumlah Rokok yang Dikonsumsi	.056	.017	.508	3.310	.003

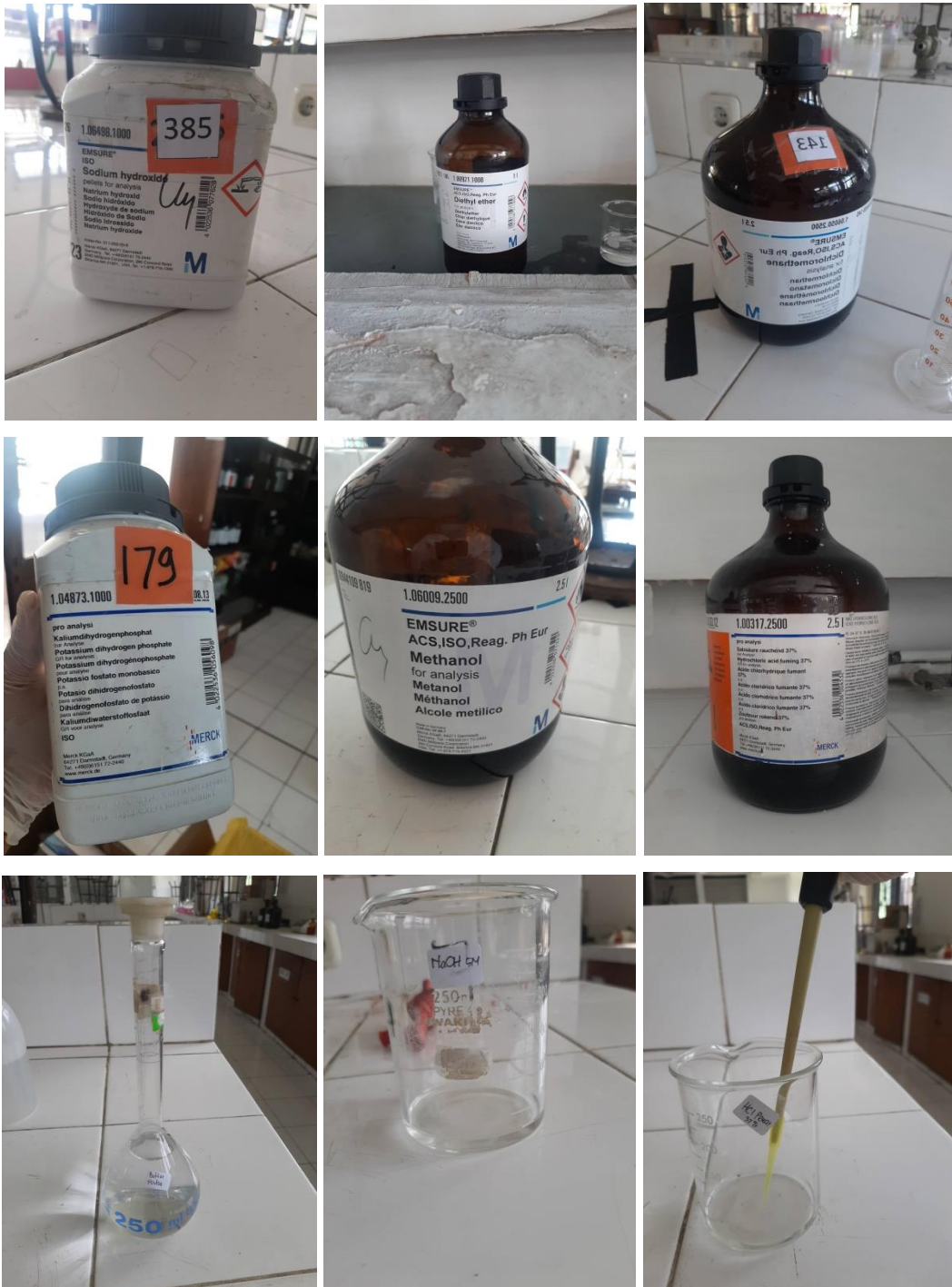
a. Dependent Variable: Kadar Nikotin Urin

Lampiran VI. Dokumentasi Penelitian

Peralatan yang digunakan dalam penelitian



Bahan-bahan yang digunakan dalam penelitian





Standar nikotin (Sigma Aldrich)



Dibuat deret standar nikotin 1.000ppb, 250ppb, 5ppb, 10ppb, 15ppb, 20ppb dan 25ppb



Sampel urin pagi responden



Mengambil sampel urin
memasukkan ke dalam
tabung reaksi



Menambah NaOH 5M
ke dalam tabung reaksi



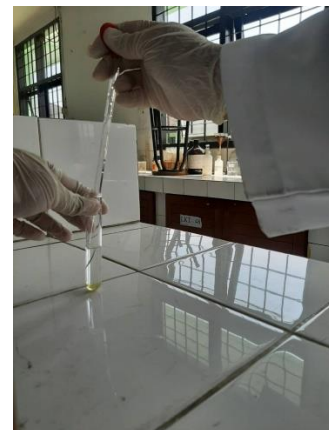
Menambah campuran
diklormetan-dietileter
(1:1) ke dalam tabung
reaksi di ruang asam



Sentrifugasi pada
kecepatan 3000rpm
selama 2 menit



Terdapat pemisahan 2
lapisan yaitu lapisan
atas dan lapisan
bawah



Ambil lapisan organik
bagian atas



Masukkan lapisan organik ke dalam cawan uap



Ambil lapisan organik bagian atas hingga habis dan yang tersisa hanya lapisan bagian bawah



Menambah HCl 0,25M



Uapkan dalam tangas air suhu 35°C hingga menguap



Residu setelah menguap pada cawan uap



Menambah buffer fosfat pada cawan uap



Homogenkan
menggunakan batang
pengaduk



Menuangkan ke
dalam labu ukur



Menambahkan
akuades



Menuangkan kembali
ke labu ukur



Tutup labu ukur dan
sampel siap untuk
dianalisis



Menuangkan sampel
dari labu ukur ke
kuvet



Mengukur absorban sampel di spektrofotometer UV

Lampiran VII. Lembar Bimbingan Skripsi

NO	MATERI BIMBINGAN	WAKTU	TTD PEMBIMBING
1	Bimbingan pertama proposal: Konsultasi tema	12 Februari 2021	
2	Bimbingan proposal: Bab I	16 Februari 2021	
3	Bimbingan revisi proposal: Bab I	17 Februari 2021	
4	Bimbingan proposal Bab II	18 Februari 2021	
5	Bimbingan revisi proposal Bab II	20 Februari 2021	
6	Bimbingan proposal Bab III	12 Maret 2021	
7	Bimbingan revisi proposal: Tata cara penulisan bahasa dalam skripsi.	16 Maret 2021	
8	Bimbingan revisi proposal: penulisan daftar pustaka	19 Maret 2021	
9	Bimbingan proposal PSP dan <i>Informed Consent</i>	20 Maret 2021	
10	Revisi keseluruhan proposal	22 Maret 2021	
11	Bimbingan revisi setelah sidang proposal	25 Maret 2021	
12	Bimbingan skripsi: Mekanisme penelitian	5 Mei 2021	
13	Bimbingan skripsi: Alat dan bahan penelitian	7 Mei 2021	

14	Bimbingan skripsi: Cara kerja penelitian	24 Mei 2021	
15	Bimbingan skripsi: Uji pendahuluan penelitian	25 Mei 2021	
16	Bimbingan skripsi: Pembuatan standar penelitian	28 Mei 2021	
17	Bimbingan skripsi: Pembuatan standar penelitian	29 Mei 2021	
18	Bimbingan skripsi: Pembuatan standar penelitian	30 Mei 2021	
19	Bimbingan skripsi: Pembuatan standar penelitian	31 Mei 2021	
20	Bimbingan skripsi: Hasil standar penelitian	2 Juni 2021	
21	Bimbingan skripsi: Hasil penelitian	3 Juni 2021	
22	Bimbingan skripsi: Hasil penelitian	4 Juni 2021	
23	Bimbingan skripsi: Hasil penelitian	5 Juni 2021	
24	Bimbingan skripsi: Variabel bebas dan variabel terikat	8 Juni 2021	
25	Bimbingan revisi skripsi	11 Juni 2021	
25	Bimbingan revisi skripsi	17 Juni 2021	
26	Bimbingan skripsi: Statistik	19 Juni 2021	
27	Bimbingan skripsi: pemilihan uji statistik	21 Juni 2021	

28	Bimbingan keseluruhan draft skripsi	24 Juni 2021	
29	Bimbingan keseluruhan draft skripsi	26 Juni 2021	
30	Bimbingan skripsi Bab IV dan Bab V	27 Juni 2021	
31	Bimbingan presentasi sidang	29 Juni 2021	