

Lampiran 1. Lembar persetujuan

Lembar Informasi untuk Responden

Assalamualaikum Wr. Wb.

Saya yang bernama Aulia Rohmania, mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang, akan melakukan penelitian dengan judul **“PENGARUH PAPARAN UAP BELERANG TERHADAP JUMLAH MIKRONUKLEUS DAN MORFOLOGI SEL EPITEL PADA MUKOSA RONGGA MULUT Studi terhadap Pekerja Tambang Belerang Di Gunung Welirang Desa Pecalukan Kabupaten Pasuruan”**.

Penelitian ini membutuhkan 24 responden dengan jangka waktu penelitian selama 1 bulan. Oleh karena itu, saya memohon kesediaan Bapak berpartisipasi dalam penelitian ini.

A. Kesukarelaan berpartisipasi dalam penelitian

Bapak dapat memilih keikutsertaan dalam penelitian ini tanpa ada paksaan. Bila Bapak memutuskan untuk bersedia berpartisipasi sebagai responden, maka diharapkan dapat mengikuti sesuai tahap penelitian. Bapak juga dapat mengundurkan diri tanpa dikenai sanksi apapun. Jika Bapak tidak berpartisipasi, maka hal tersebut tidak akan mempengaruhi hubungan dengan peneliti.

B. Prosedur Penelitian

Apabila Bapak bersedia ikut serta dalam penelitian ini, maka Bapak diminta untuk menandatangani lembar persetujuan dan mengisi identitas pribadi sebagai kontak untuk proses penelitian. Lembar persetujuan dibuat

rangkap dua, yaitu satu untuk peneliti dan satu untuk Bapak simpan. Prosedur penelitian yang akan dilakukan, sebagai berikut :

1. Sebelum dilakukan pengambilan sel epitel mukosa pada pipi bagian dalam, anda diinstruksikan untuk berkumur-kumur dengan air putih satu gelas 250 ml untuk menghilangkan kotoran dirongga mulut.
2. Selanjutnya, dilakukan pengambilan sel epitel mukosa pada pipi bagian dalam menggunakan spatel kayu yang telah dibasahi dengan air. Pengambilan sel epitel dilakukan dengan mengerok mukosa pada pipi bagian dalam secara berulang.
3. Tahap berikutnya, spatel kayu diusapkan pada gelas objek dengan cara gerakan berputar satu arah dan akan dilakukan fiksasi dengan menggunakan larutan fiktatif metanol-asetat (3:1).
4. Selanjutnya, preparat akan dibawa ke Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya untuk dilakukan pewarnaan.

C. Kewajiban Subjek Penelitian

Sebagai subjek penelitian, Bapak berkewajiban mengikuti prosedur penelitian seperti yang tertulis di atas. Bila ada hal yang belum jelas, Bapak dapat menanyakan lebih lanjut kepada peneliti.

D. Resiko

Resiko yang mungkin terjadi dalam penelitian ini adalah adanya rasa sakit ringan akibat dilakukannya pengambilan sel epitel mukosa pada pipi bagian dalam.

E. Manfaat

Manfaat penelitian yaitu diharapkan pekerja tambang belerang dapat mengetahui dampak akibat paparan uap belerang.

F. Kerahasiaan

Semua informasi yang berkaitan dengan hasil penelitian dari tiap subjek penelitian akan dirahasiakan dan hanya akan diketahui oleh peneliti.

G. Kompensasi

Subjek penelitian akan diberikan bingkisan sebagai ucapan terimakasih atas kesediaannya dalam mengikuti penelitian ini.

H. Pembiayaan

Tidak ada biaya yang dikeluarkan oleh responden berkaitan dengan penelitian ini.

I. Informasi tambahan

Bapak diberikan kesempatan untuk menanyakan semua hal yang belum jelas berhubungan dengan penelitian ini. Bila bapak sewaktu-waktu membutuhkan penjelasan dan informasi lebih lanjut dapat menghubungi Aulia Rohmania, nomer telepon 082233086004 atau melalui email auliarohmania27@gmail.com.

FORMULIR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN (PSP)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini adalah peserta penelitian :

“PENGARUH PAPARAN UAP BELERANG TERHADAP JUMLAH MIKRONUKLEUS DAN MORFOLOGI SEL EPITEL PADA MUKOSA RONGGA MULUT Studi terhadap Pekerja Tambang Belerang Di Gunung Welirang Desa Pecalukan Kabupaten Pasuruan”.

Nama :

Alamat :

Menyatakan telah mendengar penjelasan maksud dan tujuan yang diberikan oleh ketua pelaksana penelitian. Untuk itu, saya bersedia ikut serta dalam penelitian sesuai waktu yang ditentukan. Saya dapat mengundurkan diri sebagai peserta penelitian atau melaporkan pada penanggung jawab program penelitian jika terdapat hal-hal yang tidak berkenan atau merugikan yang terjadi selama penelitian dilakukan.

Demikian, pernyataan ini peneliti sampaikan untuk dapat dipergunakan sebaik mungkin.

Pasuruan, 2018

Saksi

Pembuat Pernyataan

()

()

Mengetahui,
Ketua Pelaksana Penelitian

(Aulia Rohmania)

Kami ucapkan terima kasih atas perhatian dan kerjasama peserta penelitian, apabila Bapak bersedia berpartisipasi dalam penelitian. Kami mohon untuk menandatangani formulir persetujuan setelah penjelasan.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Lampiran 2. Ethical Clearance



KETERANGAN KELAIKAN ETIK PENELITIAN KESEHATAN ("ETHICAL CLEARANCE")

No. 030/B.1-KEPK/SA-FKG/VIII/2018

Komite Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian:

**PENGARUH PAPARAN UAP BELERANG TERHADAP JUMLAH MIKRONUKLEUS
DAN MORFOLOGI SEL EPITEL PADA MUKOSA RONGGA MULUT
STUDI TERHADAP PEKERJA TAMBANG BELERANG
DI GUNUNG WELIRANG DESA PECALUKAN KAB. PASURUAN**

Peneliti utama : AULIA ROHMANIA

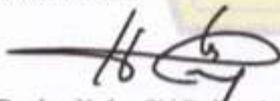
Pembimbing : 1. drg. Rizki Amalina, M.Si
2. Anggun Feranisa, S.Si, M.Biotech

Tempat penelitian : 1. KOPERASI BELERANG RAKSA DESA PCALUKAN, KECAMATAN PRIGEN, KABUPATEN PASURUAN, PROVINSI JAWA TIMUR
2. LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Waktu penelitian : AGUSTUS 2018

Maka dengan ini menyatakan bahwa penelitian tersebut telah memenuhi syarat atau LAIK ETIK. Oleh karena itu Komite Etik Penelitian Kesehatan merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI Tahun 2004.

Mengetahui,
Wakil Dekan I


Dr. drg. Yafun Siti Rochmah, Sp. BM
NIK. 210100058

Semarang, 1 Agustus 2018

Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA


Drg. Sandy Christiono, Sp.KGA
NIK. 211010012

Lampiran 3. Hasil perhitungan SPSS

a. Uji normalitas dan homogenitas data mikronukleus

Tests of Normality

Subjek	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Mikronukleus Penambang Belerang	.205	12	.174	.912	12	.229
Kontrol	.168	12	.200 [*]	.899	12	.155

a. Lilliefors Significance Correction

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

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Mikronukleus	Based on Mean	3.251	1	22	.085
	Based on Median	1.898	1	22	.182
	Based on Median and with adjusted df	1.898	1	14.849	.189
	Based on trimmed mean	3.162	1	22	.089

b. Uji T independent

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Mikronukleus	Equal variances assumed	3.251	.085	5.525	22	.000	23.91667	4.32918	14.93850	32.89483
	Equal variances not assumed			5.525	16.455	.000	23.91667	4.32918	14.75980	33.07353

c. Uji normalitas dan homogenitas data area nukleus

Tests of Normality

Subjek	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Nukleus Penambang Belerang	.159	12	.200 [*]	.936	12	.446
Kontrol	.113	12	.200 [*]	.947	12	.600

a. Lilliefors Significance Correction

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

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Nukleus	Based on Mean	.124	1	22	.728
	Based on Median	.081	1	22	.778
	Based on Median and with adjusted df	.081	1	21.030	.778
	Based on trimmed mean	.127	1	22	.725

d. Uji T independent data area nukleus

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t Test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Sitoplasma	Equal variances assumed	1.078	.310	.509	22	.616	2787.00000	5474.91905	-9567.28716	14141.28716
	Equal variances not assumed			.509	20.265	.616	2787.00000	5474.91905	-9623.91627	14197.91627

e. Uji normalitas dan homogenitas data area sitoplasma

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Sitoplasma	Penambang Belerang	.106	12	.200 [*]	.979	12	.978
	Kontrol	.207	12	.164	.934	12	.423

a. Lilliefors Significance Correction

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

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Sitoplasma	Based on Mean	1.078	1	22	.310
	Based on Median	1.143	1	22	.297
	Based on Median and with adjusted df	1.143	1	21.545	.297
	Based on trimmed mean	1.073	1	22	.312

f. Uji T independent data area sitoplasma

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-Test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Nukleus	Equal variances assumed	.124	.728	.984	22	.336	115.000	116.878	-127.390	357.390
	Equal variances not assumed			.984	21.606	.336	115.000	116.878	-127.646	357.646

Lampiran 4. Dokumentasi

Alat yang digunakan dalam penelitian (spatula kayu, gelas objek, kaca mulut)



Pengambilan sel epitel mukosa bukal



Cairan fiksasi metanol-asam asetat



PAPARAN UAP BELERANG TERHADAP JUMLAH
MIKRONUKLEUS DAN MORFOLOGI SEL EPITEL PADA
MUKOSA RONGGA MULUT

ORIGINALITY REPORT

18%	17%	2%	3%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	eprints.undip.ac.id Internet Source	3%
2	ppjp.unlam.ac.id Internet Source	2%
3	docplayer.info Internet Source	2%
4	www.pdgi.or.id Internet Source	1%
5	nikmaturrizka.blogspot.com Internet Source	1%
6	repository.usu.ac.id Internet Source	1%
7	es.scribd.com Internet Source	1%
8	vdocuments.site Internet Source	1%



Anggun Feranisa, S. G. Biotech

9	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	1%
10	documents.mx Internet Source	<1%
11	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	<1%
12	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	<1%
13	Submitted to Universitas Negeri Jakarta Student Paper	<1%
14	repository.wima.ac.id Internet Source	<1%
15	Submitted to Universitas Pendidikan Indonesia Student Paper	<1%
16	Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper	<1%
17	id.123dok.com Internet Source	<1%
18	southbounomads.blogspot.com Internet Source	<1%
19	repository.ar-raniry.ac.id Internet Source	<1%

20	jemberbiz.blogspot.com Internet Source	<1%
21	eprints.ums.ac.id Internet Source	<1%
22	Submitted to Udayana University Student Paper	<1%
23	repository.its.ac.id Internet Source	<1%
24	Submitted to UIN Raden Intan Lampung Student Paper	<1%
25	massugiwlsi.blogspot.com Internet Source	<1%
26	portal.fi.itb.ac.id Internet Source	<1%
27	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1%
28	docslide.us Internet Source	<1%
29	pt.scribd.com Internet Source	<1%
30	eprints.uny.ac.id Internet Source	<1%
31	nersjurnalis.blogspot.com Internet Source	<1%

		<1%
32	doctor4khilafah.com Internet Source	<1%
33	banyumasnews.com Internet Source	<1%
34	ejournal.unib.ac.id Internet Source	<1%
35	scholar.unand.ac.id Internet Source	<1%
36	digilib.unimed.ac.id Internet Source	<1%
37	core.ac.uk Internet Source	<1%
38	Febri Yuridnir Rahimah, Rita Eka Izzaty. "Developing Picture Story Book Media for Building the Self-Awareness of Early Childhood Children", Jurnal Obsesi : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini, 2018 Publication	<1%
39	studylibid.com Internet Source	<1%
40	www.scribd.com Internet Source	<1%

- 41 zh.scribd.com <1%
Internet Source
-
- 42 I Gusti Bagus Wijaya Kusuma. "ALAT PENURUN EMISI GAS BUANG PADA MOTOR, MOBIL, MOTOR TEMPEL DAN MESIN PEMBAKARAN TAK BERGERAK", MAKARA of Technology Series, 2010 <1%
Publication
-
- 43 ayu-prastika.blogspot.com <1%
Internet Source
-
- 44 Ahmad Yani. "RANCANG BANGUN ALAT PRAKTIKUM TURBIN AIR DENGAN PENGUJIAN BENTUK SUDU TERHADAP TORSI DAN DAYA TURBIN YANG DIHASILKAN", Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin, 2017 <1%
Publication
-

Exclude quotes

Exclude matches < 5 words

Exclude bibliography