

## Lampiran 1. Sertifikat Etik



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 - 3811967 Fax. (031) 3813096

## KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

### KETERANGAN KELAIKAN ETIK (*Ethical Clearance*)

051/KET/II.3/AU/F/2023

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA TELAH MEMPELAJARI SECARA SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG DIUSULKAN, MAKA DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN JUDUL:

"Hubungan antara Derajat Keparahan Akne Vulgaris dengan Kualitas Hidup Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya"

PENELITI UTAMA : R. Zhenia Islami Wahyuningrum  
PENELITI LAIN : dr. Yuli Wahyu Rahmawati, Sp.DV, M.Ked.Klin  
dr. Sutrisno, Sp.PA  
TEMPAT PENELITIAN : Universitas Muhammadiyah Surabaya

DINYATAKAN LAIK ETIK.

Berlaku sejak : 31/10/2023 sampai dengan 31/10/2024

Surabaya, 31 Oktober 2023  
KETUA



dr. H. M. Subkhan, Sp.P, MM, FAPSR

NIK. 012.09.1.1974.16.203

## Lampiran 2. Pernyataan Persetujuan Publikasi

### PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya (UMSurabaya), saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : R. Zhenia Islami Wahyuningrum  
NIM : 20201880029  
Fakultas : Kedokteran  
Program Studi : S1 Pendidikan Dokter

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran UMSurabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul: **"HUBUNGAN ANTARA DERAJAT KEPARAHAN AKNE VULGARIS DENGAN KUALITAS HIDUP MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA"**

Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Program Studi Pendidikan Dokter UMSurabaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya dan atau pembimbing saya sebagai penulis dan pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 26 April 2024

Yang membuat pernyataan,



**R. ZHENIA ISLAMI WAHYUNINGRUM**

### Lampiran 3. Surat Permohonan Izin Pengambilan Data

Surabaya, 1 November 2023

Lamp. : 1 bendel  
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yth.  
Dekan FK UMSurabaya  
di tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Segala puji bagi Allah SWT atas segala karunia-Nya kepada kita, sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah SAW.

Dengan hormat, sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir (Skripsi) bagi mahasiswa Program Studi S-1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya, saya bermaksud untuk memohon kepada Bapak Dekan agar dapat memberikan izin dilaksanakannya penelitian saya :

Nama : R. Zhenia Islami Wahyuningrum  
NIM : 20201880029  
Judul Penelitian : Hubungan antara Derajat Keparahan Akne Vulgaris dengan Kualitas Hidup Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya  
No.HP : 081217855037  
Email : zheniania808@gmail.com  
Pembimbing I : dr. Yuli Wahyu Rahmawati, Sp.DV, M.Ked.Klin  
Pembimbing II : dr. Sutrisno, Sp.PA

Demikian permohonan dari saya. Saya ucapkan terima kasih.  
*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Pemohon,



R. ZHENIA ISLAMI WAHYUNINGRUM  
20201880029

## Lampiran 4. Surat Pemberian Izin Melakukan Penelitian



**Fakultas  
Kedokteran**

Surabaya, 2 November 2023

Nomor : 1020/II.3.AU/FK/F/2023  
Lamp. : -  
Hal : **Perizinan Permohonan Penelitian**

Yth.  
**R. Zhenia Islami Wahyuningrum**  
di tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Segala puji bagi Allah SWT atas segala karunia-Nya kepada kita, sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah SAW.

Sehubungan dengan surat permohonan izin penelitian, maka dengan ini kami bermaksud untuk memberikan izin kepada mahasiswa yang bersangkutan untuk dilakukannya penelitian dan pengambilan data di Fakultas Kedokteran UMSurabaya:

Nama : R. Zhenia Islami Wahyuningrum  
NIM : 20201880029  
Judul Penelitian : Hubungan antara Derajat Keparahan Akne Vulgaris dengan Kualitas Hidup Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.  
Subjek Penelitian : Mahasiswa Prodi S1 Pendidikan Dokter Angkatan 2020 - 2023  
Pembimbing I : dr. Yuli Wahyu Rahmawati, Sp.DV, M.Ked.Klin  
Pembimbing II : dr. Sutrisno, Sp.PA

Demikian informasi dari kami, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*



Dekan  
dr. H. M. Jusuf Wibisono, Sp. P (K), FCCP, FIRS  
NIP: 012.09.3.016.3042

Tembusan :

1. Yang bersangkutan
2. Pembimbing I dan II

### Morality, Intellectuality and Entrepreneurship

FAKULTAS AGAMA ISLAM | FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN | FAKULTAS TEKNIK  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS | FAKULTAS HUKUM | FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
FAKULTAS PSIKOLOGI | FAKULTAS KEDOKTERAN | PROGRAM PASCASARJANA

### ADDRESS

Jl. Sutorejo No. 59 Kota Surabaya  
Provinsi Jawa Timur Indonesia 60113  
www.um-surabaya.ac.id

### CONTACT

phone : 031 3811966  
fax : 031 3813096  
email : rektorat@um-surabaya.ac.id

## Lampiran 5. Surat Bukti Telah Melakukan Penelitian



**Fakultas  
Kedokteran**

### SURAT KETERANGAN

Nomor : 203/KET/IL.3.AU/FK/A/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : dr. H. M. Jusuf Wibisono, Sp. P(K), FCCP, FISR  
Jabatan : Dekan

Menerangkan bahwa :

Nama : R. Zhenia Islami Wahyuningrum  
Nim : 20201880029  
Judul : Hubungan antara Derajat Keparahan Akne Vulgaris dengan Kualitas Hidup Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Bahwa yang bersangkutan telah melaksanakan penelitian di lingkungan belajar Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya

Demikian surat ini dibuat, untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 23 Februari 2024

Dekan

dr. H. M. Jusuf Wibisono, Sp. P(K), FCCP, FISR  
NIP: 012.09.3.016.3042

Morality, Intellectuality and Entrepreneurship

FAKULTAS AGAMA ISLAM | FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN | FAKULTAS TEKNIK  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS | FAKULTAS HUKUM | FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
FAKULTAS PSIKOLOGI | FAKULTAS KEDOKTERAN | PROGRAM PASCASARJANA

ADDRESS

Jl. Sutorejo No. 59 Kota Surabaya  
Provinsi Jawa Timur Indonesia 60113  
www.um-surabaya.ac.id

CONTACT

phone : 031 3811966  
fax : 031 3813096  
email : rektorat@um-surabaya.ac.id

**Lampiran 6. Lembar *Informed Consent*****INFORMED CONSENT****(PERNYATAAN PERSETUJUAN IKUT PENELITIAN)**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Pekerjaan :

Alamat :

Telah mendapat keterangan secara terinci dan jelas mengenai:

1. Penelitian yang berjudul “Hubungan Derajat Keparahan Akne Vulgaris dengan Kualitas Hidup Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya”
2. Perlakuan yang akan diterapkan pada subyek
3. Manfaat ikut sebagai subyek penelitian
4. Bahaya yang akan timbul
5. Prosedur penelitian

Dan prosedur penelitian mendapat kesempatan mengajukan pertanyaan mengenai segala sesutu yang berhubungan dengan penelitian tersebut. Oleh karena itu saya bersedia/tidak bersedia\*) secara sukarela untuk menjadi subyek penelitian dengan penuh kesadaran serta tanpa keterpaksaan.

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

.....20.....

Peneliti,

Responden,

.....

.....

Saksi,

.....

\*) Coret salah satu

**Lampiran 7. Instrumen Penelitian**

**KUESIONER CARDIFF ACNE DISABILITY INDEX (CADI)**

Identitas diri

Nama :  
 Usia :  
 Jenis Kelamin :  
 Angkatan :

1.	Dikarenakan oleh jerawat pada satu bulan terakhir, apakah saudara merasa mudah marah, frustrasi dan malu?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	(a) Sangat banyak (b) Banyak (c) Sedikit (d) Tidak sama sekali
2.	Apakah menurut saudara jerawat yang saudara derita mengganggu kehidupan sosial sehari-hari, kegiatan sosial, atau gangguan dalam menjalin hubungan dengan lawan jenis saudara dalam waktu sebulan terakhir?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	(a) Berat, mempengaruhi semua aktivitas (b) Sedang, mempengaruhi sebagian besar aktivitas (c) Terkadang, hanya beberapa aktivitas (d) Tidak sama sekali
3.	Selama satu bulan terakhir, apakah saudara pernah menghindari fasilitas umum atau memakai masker dikarenakan masalah jerawat?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	(a) Sepanjang waktu (b) Hampir setiap waktu (c) Terkadang (d) Tidak sama sekali

4.	<p>Bagaimana saudara mendiskripsikan perasaan saudara tentang penampilan kulit wajah saudara dalam satu bulan terakhir?</p>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	<p>(a) Sangat depresi dan tidak senang (b) Biasanya cemas (c) Terkadang cemas (d) Tidak cemas sama sekali</p>
5.	<p>Tolong tunjukan dalam bentuk kalimat di samping, menurut saudara, seberapa parah jerawat yang anda alami sekarang ini?</p>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	<p>(a) Paling parah (b) Masalah besar (c) Masalah kecil (d) Tidak masalah sama sekali</p>



## KUESIONER DEMOGRAFI

Perkenalkan saya R. Zhenia Islami Wahyuningrum Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya angkatan 2020 yang sedang melakukan penelitian berjudul “Hubungan antara Derajat Keparahan Akne Vulgaris dengan Kualitas Hidup Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya ”. Dalam rangka untuk menyelesaikan tugas akhir saya, maka dengan segala kesibukan anda perkenankan saya memohon untuk mengisi kuesioner ini dimana penelitian dilakukan semata-mata untuk kepentingan ilmiah, sehingga jawaban jujur dari anda sangat kami harapkan.

Dengan mengisi survei ini, anda setuju untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan sukarela tanpa ada paksaan. Seluruh data yang diterima akan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

Apakah anda bersedia mengisi form ini?

- Iya, bersedia

Apakah anda bersedia dilakukan pemeriksaan derajat keparahan akne vulgaris dan kualitas hidup?

- Iya, bersedia

Nama

---

Usia

---

Mahasiswa FK angkatan

- 2020
- 2021
- 2022
- 2023

Jenis kelamin

- Perempuan
- Laki – laki

Apakah anda memiliki akne vulgaris (jerawat)?

- Saya memiliki
- Saya tidak memiliki

Dimana lokasi akne vulgaris (jerawat) anda?

- Wajah
- Bahu
- Dada
- Punggung atas

Apakah siklus menstruasi anda teratur? (perempuan saja)

- Teratur
- Tidak teratur

Apakah anda sedang menjalani terapi suntik insulin?

- Ya
- Tidak

Nomor Whatsapp yang dapat dihubungi

---

**Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian**



Pengukuran derajat keparahan akne vulgaris



Konsultasi Gratis



Pemberian obat salep



Akne Vulgaris Ringan



Akne Vulgaris Sedang

## Lampiran 9. Hasil Analisis Statistik

### Uji Validitas

		Correlations					
		VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005	total
VAR00001	Pearson	1	.664**	.654**	.537**	.516**	.877**
	Correlation						
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.001	.000
	N	40	40	40	40	40	40
VAR00002	Pearson	.664**	1	.303	.535**	.330*	.762**
	Correlation						
	Sig. (2-tailed)	.000		.058	.000	.037	.000
	N	40	40	40	40	40	40
VAR00003	Pearson	.654**	.303	1	.457**	.563**	.734**
	Correlation						
	Sig. (2-tailed)	.000	.058		.003	.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40
VAR00004	Pearson	.537**	.535**	.457**	1	.451**	.790**
	Correlation						
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.003		.003	.000
	N	40	40	40	40	40	40
VAR00005	Pearson	.516**	.330*	.563**	.451**	1	.703**
	Correlation						
	Sig. (2-tailed)	.001	.037	.000	.003		.000
	N	40	40	40	40	40	40
total	Pearson	.877**	.762**	.734**	.790**	.703**	1
	Correlation						
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	40	40	40	40	40	40

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

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

### Uji Realibilitas

#### Reliability Statistics

Cronbach's	
Alpha	N of Items
.830	5

## Hubungan Karakteristik Sampel dengan Derajat Keparahan Akne Vulgaris

### Chi-Square Tests

#### Jenis Kelamin

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.440 <sup>a</sup>	1	.507		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.062	1	.804		
Likelihood Ratio	.458	1	.498		
Fisher's Exact Test				.689	.412
Linear-by-Linear Association	.429	1	.513		
N of Valid Cases	40				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.80.

b. Computed only for a 2x2 table

### Chi-Square Tests

#### Usia

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	4.103 <sup>a</sup>	1	.043		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.577	1	.448		
Likelihood Ratio	3.324	1	.068		
Fisher's Exact Test				.200	.200
Linear-by-Linear Association	4.000	1	.046		
N of Valid Cases	40				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .20.

b. Computed only for a 2x2 table

**Chi-Square Tests**  
**Angkatan**

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	3.576 <sup>a</sup>	3	.311
Likelihood Ratio	3.584	3	.310
Linear-by-Linear Association	3.204	1	.073
N of Valid Cases	40		

a. 5 cells (62.5%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.20.

**Hubungan Karakteristik Sampel dengan Kualitas Hidup**

**Chi-Square Tests**  
**Jenis Kelamin**

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	4.835 <sup>a</sup>	3	.184
Likelihood Ratio	6.075	3	.108
Linear-by-Linear Association	2.676	1	.102
N of Valid Cases	40		

a. 4 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .35.

**Chi-Square Tests**  
**Usia**

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	1.538 <sup>a</sup>	3	.673
Likelihood Ratio	1.871	3	.600
Linear-by-Linear Association	.502	1	.479
N of Valid Cases	40		

a. 6 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .03.

### Correlations Angkatan

		Kualitas Hidup	Angkatan
Spearman's rho	Kualitas Hidup	Correlation Coefficient	1.000
		Sig. (2-tailed)	.
		N	40
	Angkatan	Correlation Coefficient	-.207
		Sig. (2-tailed)	.201
		N	40

### Hubungan Antara Derajat Keparahan Akne Vulgaris Dengan Kualitas Hidup

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	15.313 <sup>a</sup>	3	.002
Likelihood Ratio	14.097	3	.003
Linear-by-Linear Association	11.404	1	.001
N of Valid Cases	40		

a. 6 cells (75.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .20.

#### Symmetric Measures

		Value	Approximate Significance
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.104	.507
N of Valid Cases		40	

**Lampiran 10.** Hasil Ukur Derajat Keparahan Akne Vulgaris

No	Komedo	Papul/Pustul	Nodul/Kista	Total	Derajat Keparahan
1.	20	4	0	24	Ringan
2.	15	10	0	25	Ringan
3.	20	9	0	29	Ringan
4.	25	10	0	35	Sedang
5.	5	11	0	16	Ringan
6.	10	2	0	12	Ringan
7.	10	20	2	32	Sedang
8.	10	0	0	10	Ringan
9.	25	5	3	33	Sedang
10.	15	0	0	15	Ringan
11.	10	0	0	10	Ringan
12.	10	0	0	10	Ringan
13.	20	10	2	32	Sedang
14.	25	7	0	32	Sedang
15.	10	0	0	10	Ringan
16.	15	0	0	15	Ringan
17.	25	5	5	35	Sedang
18.	10	0	0	10	Ringan
19.	15	0	0	15	Ringan
20.	10	0	0	10	Ringan
21.	25	4	0	29	Ringan
22.	10	15	0	25	Ringan
23.	10	0	0	10	Ringan
24.	10	9	0	19	Ringan
25.	10	2	0	12	Ringan
26.	15	0	0	15	Ringan
27.	25	10	2	37	Sedang
28.	15	3	0	18	Ringan
29.	10	0	0	10	Ringan
30.	10	1	0	11	Ringan
31.	5	0	0	5	Ringan
32.	15	10	0	25	Ringan
33.	10	2	0	12	Ringan
34.	10	1	0	11	Ringan
35.	15	5	0	20	Ringan
36.	20	12	1	33	Sedang
37.	10	0	0	10	Ringan
38.	20	8	0	28	Ringan
39.	12	5	0	17	Ringan
40.	10	0	0	10	Ringan



## Lampiran 11. Kartu Kendali Bimbingan Karya Ilmiah

um surabaya		R. ZHENIA ISLAMI WAHYUNINGRUM				
← Evaluasi <	1	2023-05-22	bab 1- bab 4	penambahan faktor risiko akne vulgaris di bab 2, penulisan yang kurang tepat	Sutrisno	🗑️
✉ Layanan Surat Online <	2	2023-06-26	bab 4	besar sampel menggunakan Zb 20 % saja	Sutrisno	🗑️
☰ Peminjaman <	3	2023-07-11	Rencana pelaksanaan penelitian dan Kuesioner demografi	kuesioner demografi ditambahkan bb dan tb	Yuli Wahyu Rahmawati	🗑️
	4	2023-07-14	pembuatan kuesioner demografi	ditambahkan lama mengidap acne	Yuli Wahyu Rahmawati	🗑️
	5	2023-11-22	Konsultasi memulai ambil data		Yuli Wahyu Rahmawati	🗑️
	6	2023-12-18	BAB 5	mencari cut off usia	Yuli Wahyu Rahmawati	🗑️
	7	2024-01-09	REVISI BAB 5		Yuli Wahyu Rahmawati	🗑️
	8	2024-01-29	BAB 6 7		Yuli Wahyu Rahmawati	🗑️
	9	2024-02-02	bab 5- 7	memperbaiki analisis data	Sutrisno	🗑️
	10	2024-02-16	REVISI BAB 5		Sutrisno	🗑️
	11	2024-02-26	konsultasi naskah publikasi		Yuli Wahyu Rahmawati	🗑️