

# **LAMPIRAN**



## 10. Skor Dental Aesthetics Indeks

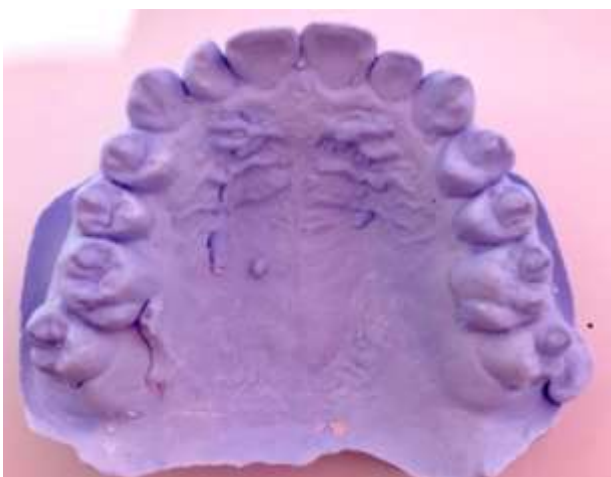
No	Komponen DAI	Skor	Total
1	Gigi yang hilang (insisivus), kaninus dan premolar pada maksila dan mandibula	x 6	+
2	Gigi berjejal di anterior	2 x 1	2 +
3	Ruang antar gigi (space)	x 1	+
4	Midline diastema	mm x 3	+
5	Jarak pergeseran terbesar di maksila	1 mm x 1	1 +
6	Jarak pergeseran terbesar di mandibula	2 mm x 1	2 +
7	Overjet pada rahang anterior maksila	2 mm x 2	4 +
8	Overjet pada rahang anterior mandibula	mm x 4	+
9	Openbite	mm x 4	+
10	Hubungan anterior dan posterior pada gigi molar	1 x 3	3 +
	Konstanta		13
	Skor DAI		25

## 11. Kriteria tingkat keparahan maloklusi dan kebutuhan perawatan

Skor DAI	Tingkat Kebutuhan Perawatan	Tingkat Keparahannya
< 25	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan	<b>Ringan</b>
26-30	Perawatan pilihan	Sedang
31-35	Sangat diperlukan perawatan	Parah
>36	Wajib dilakukan perawatan	Sangat parah

(Lingkari jawabannya)

Gambar Foto Gigi





## 10. Skor Dental Aesthetics Indeks

No	Komponen DAI	Skor	Total
1	Gigi yang hilang (insisivus), kaninus dan premolar pada maksila dan mandibula	0 x 6	0 +
2	Gigi berjejal di anterior	1 x 1	1 +
3	Ruang antar gigi (space)	0 x 1	0 +
4	Midline diastema	1 mm x 3	3 +
5	Jarak pergeseran terbesar di maksila	0 mm x 1	0 +
6	Jarak pergeseran terbesar di mandibula	3 mm x 1	3 +
7	Overjet pada rahang anterior maksila	3 mm x 2	6 +
8	Overjet pada rahang anterior mandibula	0 mm x 4	0 +
9	Openbite	0 mm x 4	0 +
10	Hubungan anterior dan posterior pada gigi molar	x 3	+
	Konstanta		13
	Skor DAI		26

## 10. Kriteria tingkat keparahan maloklusi dan kebutuhan perawatan

Skor DAI	Tingkat Kebutuhan Perawatan	Tingkat Keparahan
< 25	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan	Ringan
26-30	Perawatan pilihan	<b>Sedang</b>
31-35	Sangat diperlukan perawatan	Parah
>36	Wajib dilakukan perawatn	Sangat parah

Foto Model Gigi



## Lampiran 2. Hasil Dental Aesthetic Index Suku Jawa

No	Responden	DAI	Tingkat keparahan	Tingkat Kebutuhan Perawatan
1	Responden 1	29	Sedang	Perawatan pilihan
2	Responden 2	22	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
3	Responden 3	23	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
4	Responden 4	25	Sedang	Perawatan pilihan
5	Responden 5	23	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
6	Responden 6	17	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
7	Responden 7	25	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
8	Responden 8	20	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
9	Responden 9	28	Sedang	Perawatan pilihan
10	Responden 10	25	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
11	Responden 11	23	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
12	Responden 12	32	Parah	sangat diperlukan perawatan
13	Responden 13	21	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
14	Responden 14	26	Sedang	Perawatan pilihan
15	Responden 15	30	Sedang	Perawatan pilihan
16	Responden 16	24	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
17	Responden 17	29	Sedang	Perawatan pilihan
18	Responden 18	28	sedang	Perawatan pilihan
19	Responden 19	31	parah	sangat diperlukan perawatan
20	Responden 20	24	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
21	Responden 21	24	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
22	Responden 22	26	sedang	Perawatan pilihan
23	Responden 23	19	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
24	Responden 24	48	sangat parah	wajib dilakukan perawatan
25	Responden 25	22	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
26	Responden 26	24	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
27	Responden 27	25	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
28	Responden 28	30	sedang	Perawatan pilihan
29	Responden 29	21	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
30	Responden 30	20	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
31	Responden 31	34	parah	sangat diperlukan perawatan
32	Responden 32	22	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
33	Responden 33	24	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
34	Responden 34	23	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
35	Responden 35	25	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
36	Responden 36	30	sedang	Perawatan pilihan
37	Responden 37	31	parah	wajib dilakukan perawatan
38	Responden 38	22	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan



39	Responden 39	26	sedang	Perawatan pilihan
40	Responden 40	27	sedang	Perawatan pilihan
41	Responden 41	19	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
42	Responden 42	22	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
43	Responden 43	29	ringan	Perawatan pilihan
44	Responden 44	22	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
45	Responden 45	30	sedang	Perawatan pilihan
46	Responden 46	21	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
47	Responden 47	27	sedang	Perawatan pilihan
48	Responden 48	24	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
49	Responden 49	22	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
50	Responden 50	18	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
51	Responden 51	39	sangat parah	wajib dilakukan perawatan
52	Responden 52	28	sedang	Perawatan pilihan
53	Responden 53	35	parah	Sangat diperlukan perawatan
54	Responden 54	25	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
55	Responden 55	21	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
56	Responden 56	23	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
57	Responden 57	18	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
58	Responden 58	28	sedang	Perawatan pilihan
59	Responden 59	20	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
60	Responden 60	21	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
61	Responden 61	19	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
62	Responden 62	21	ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan

## Lampiran 3. Hasil Dental Aesthetic Index Suku Melayu

No	Responden	DAI	Tingkat Keparahan	Tingkat Kebutuhan Perawatan
1	Responden 1	23	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
2	Responden 2	22	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
3	Responden 3	24	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
4	Responden 4	32	Parah	sangat diperlukan perawatan
5	Responden 5	26	Sedang	Perawatan pilihan
6	Responden 6	24	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
7	Responden 7	26	Sedang	Perawatan pilihan
8	Responden 8	30	Sedang	Perawatan pilihan
9	Responden 9	29	Sedang	Perawatan pilihan
10	Responden 10	25	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
11	Responden 11	27	Sedang	Perawatan pilihan
12	Responden 12	24	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
13	Responden 13	23	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
14	Responden 14	37	sangat parah	wajib dilakukan perawatan
15	Responden 15	35	Parah	Sangat diperlukanperawatan
16	Responden 16	27	Ringan	Perawatan pilihan
17	Responden 17	30	Sedang	Perawatan pilihan
18	Responden 18	36	sangat parah	wajib dilakukan perawatan
19	Responden 19	27	Sedang	Perawatan pilihan
20	Responden 20	28	Sedang	Perawatan pilihan
21	Responden 21	23	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
22	Responden 22	24	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
23	Responden 23	31	Parah	sangat diperlukan perawatan
24	Responden 24	25	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
25	Responden 25	26	Sedang	Perawatan pilihan
26	Responden 26	20	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
27	Responden 27	29	Sedang	Perawatan pilihan
28	Responden 28	29	Sedang	Perawatan pilihan
29	Responden 29	25	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
30	Responden 30	21	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
31	Responden 31	33	Parah	sangat diperlukan perawatan
32	Responden 32	27	Sedang	Perawatan pilihan
33	Responden 33	23	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
34	Responden 34	19	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
35	Responden 35	30	Sedang	Perawatan pilihan
36	Responden 36	29	Sedang	Perawatan pilihan
37	Responden 37	25	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
38	Responden 38	35	Parah	Sangat diperlukan perawatan

39	Responden 39	30	Sedang	Perawatan pilihan
40	Responden 40	26	Sedang	Perawatan pilihan
41	Responden 41	28	Sedang	Perawatan pilihan
42	Responden 42	29	Sedang	Perawatan pilihan
43	Responden 43	24	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
44	Responden 44	20	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
45	Responden 45	37	sangat parah	wajib dilakukan perawatan
46	Responden 46	32	Parah	sangat diperlukan perawatan
47	Responden 47	27	Sedang	Perawatan pilihan
48	Responden 48	35	Parah	Sangat diperlukan perawatan
49	Responden 49	26	Sedang	Perawatan pilihan
50	Responden 50	29	Sedang	Perawatan pilihan
51	Responden 51	25	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
52	Responden 52	28	Parah	Perawatan pilihan
53	Responden 53	18	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
54	Responden 54	26	Sedang	Perawatan pilihan
55	Responden 55	27	Sedang	Perawatan pilihan
56	Responden 56	27	Sedang	Perawatan pilihan
57	Responden 57	27	Sedang	Perawatan pilihan
58	Responden 58	23	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan
59	Responden 59	33	Parah	sangat diperlukan perawatan
60	Responden 60	37	sangat parah	wajib dilakukan perawatan
61	Responden 61	35	Parah	Sangat diperlukan perawatan
62	Responden 62	24	Ringan	Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan

## Lampiran 4. Analisis Data

## Uji Normalitas dan Uji Mann-Whitney Suku Jawa dan Suku Melayu

## Tests of Normality

SUKU		Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
DAI	JAWA	.141	62	.004	.892	62	.000
	MELAYU	.120	62	.027	.966	62	.082

a. Lilliefors Significance Correction

## Ranks

SUKU		N	Mean Rank	Sum of Ranks
DAI	JAWA	62	52.64	3263.50
	MELAYU	62	72.36	4486.50
	Total	124		

Test Statistics<sup>a</sup>

	DAI
Mann-Whitney U	1.310E3
Wilcoxon W	3.264E3
Z	-3.063
Asymp. Sig. (2-tailed)	.002

a. Grouping Variable: SUKU

Tabel frekuensi dan presentase suku Jawa dan suku Melayu

**TINGKAT\_KEPARAHAN**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ringan-Tidak memerlukan perawatan atau sedikit perawatan	61	49.2	49.2	49.2
	Sedang- Perawatan pilihan	43	34.7	34.7	83.9
	Parah- Sangat diperlukan perawatan	14	11.3	11.3	95.2
	Sangat parah- Wajib dilakukan perawatan	6	4.8	4.8	100.0
	Total	124	100.0	100.0	

**Statistics**

		SUKU	DAI
N	Valid	124	124
	Missing	0	0
Mean		1.50	26.31
Median		1.50	26.00
Mode		1 <sup>a</sup>	24
Std. Deviation		.502	5.102
Minimum		1	17
Maximum		2	48

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

Tabel Rata-rata nilai *Dental Aesthetic Index* suku Jawa dan suku Melayu

Descriptives			Statistic	Std. Error
SUKU				
DAI	JAWA	Mean	25.1613	.68031
		95% Confidence Interval for Mean		
		Lower Bound	23.8009	
		Upper Bound	26.5217	
		5% Trimmed Mean	24.7258	
		Median	24.0000	
		Variance	28.695	
		Std. Deviation	5.35676	
		Minimum	17.00	
		Maximum	48.00	
		Range	31.00	
		Interquartile Range	6.25	
		Skewness	1.603	.304
		Kurtosis	4.549	.599
	MELAYU	Mean	27.4516	.58388
		95% Confidence Interval for Mean		
		Lower Bound	26.2841	
		Upper Bound	28.6192	
		5% Trimmed Mean	27.3907	
		Median	27.0000	
		Variance	21.137	
		Std. Deviation	4.59750	
		Minimum	18.00	
		Maximum	37.00	
		Range	19.00	
		Interquartile Range	6.00	
		Skewness	.372	.304
		Kurtosis	-.268	.599

Tabel normalitas data dan uji Mann-Whitney kategori ringan

**Tests of Normality**

SUKU		Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
DAI	JAWA	.122	39	.147	.942	39	.046
	MELAYU	.245	22	.001	.855	22	.004

a. Lilliefors Significance Correction

**Ranks**

SUKU		N	Mean Rank	Sum of Ranks
DAI	JAWA	39	28.29	1103.50
	MELAYU	22	35.80	787.50
	Total	61		

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	DAI
Mann-Whitney U	323.500
Wilcoxon W	1.104E3
Z	-1.603
Asymp. Sig. (2-tailed)	.109

a. Grouping Variable: SUKU

Tabel normalitas data dan uji Mann-Whitney kategori sedang

Tests of Normality							
SUKU		Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
DAI	JAWA	.147	16	.200*	.891	16	.059
	MELAYU	.226	27	.001	.878	27	.004

a. Lilliefors Significance Correction

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



Ranks				
SUKU		N	Mean Rank	Sum of Ranks
DAI	JAWA	16	24.19	387.00
	MELAYU	27	20.70	559.00
	Total	43		

Test Statistics <sup>a</sup>	
	DAI
Mann-Whitney U	181.000
Wilcoxon W	559.000
Z	-.898
Asymp. Sig. (2-tailed)	.369

a. Grouping Variable: SUKU



## Lampiran 4. Sertifikat Kalibrasi Alat

	<p>BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI BALAI BESAR KULIT KARET DAN PLASTIK LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI Jln. Sekeloa No. 9, Yogyakarta 55166 Telp. (0274) 512929, 563939 Fax. (0274) 563655</p>	
---	--	---

---

**LAMPIRAN SERTIFIKAT KALIBRASI**  
*Attachment of Calibration Certificate*

Nomor Sertifikat : 038/Labkal/I/2019

Nama Alat	: Digital Caliper
Merk / Bahan	: -
Tipe / Model	: -
Tempat Kalibrasi	: Laboratorium Kalibrasi BBKPP
Tanggal Kalibrasi	: 12 Februari 2019
Suhu Ruangan	: ( 20,5 ± 0,5 ) °C
Kelembaban	: ( 57 ± 3 ) % RH

**HASIL KALIBRASI**

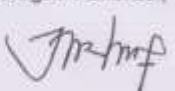

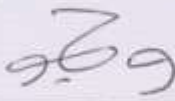
1. Kesejajaran Muka Ukur Pengukur Bagian Luar  
Ketidaksejajaran = 0,01 mm

2. Koreksi Muka Ukur

No.	Rata-rata Pembacaan Alat (mm)		Koreksi (mm)	
	Posisi, a	Posisi, b	Koreksi, a	Koreksi, b
1	0,00	0,00	0,000	0,000
2	9,98	9,90	0,017	0,100
3	19,98	19,70	0,020	0,300
4	24,98	24,65	0,017	0,350
5	49,91	49,73	0,090	0,270
6	59,93	59,77	0,074	0,230
7	74,95	74,81	0,053	0,190
8	99,97	99,73	0,033	0,270
9	124,98	124,77	0,023	0,230
10	149,98	149,96	0,024	0,040

Keterangan posisi jangka sorong:  
a : Pengukur bagian luar (Gigi luar)  
b : Pengukur bagian dalam (Gigi dalam)

*Alet tersebut dikalibrasi dengan Gauge Block Set Grade 0 Mitutoyo no. 1206525 tertelusur ke SI melalui Pusat Metrologi-LIPI  
Ketidakpastian bentangan pada tingkat kepercayaan 95%, pengukur bagian luar: 14 µm (k = 2,00),  
Ketidakpastian bentangan pada tingkat kepercayaan 95%, pengukur bagian dalam: 14 µm (k = 2,02).  
Metode kalibrasi : JIS B 7507-2016.*

Petugas Kalibrasi,  <hr style="width: 100%;"/> M. Rahna Nurhandaru		Menyetujui, Kepala Seksi Kalibrasi  <hr style="width: 100%;"/> Wahyu Pradana A.
---	---	---

F-KAL-06
rev. 2/0
halaman 2 dari 2

**LAMPIRAN SERTIFIKAT KALIBRASI**
*Attachment of Calibration Certificate*

Nomor Sertifikat : 038/Labkal/I/2019

Nama Alat : Digital Caliper  
 Merk / Buatan : -  
 Tipe / Model : -  
 Tempat Kalibrasi : Laboratorium Kalibrasi BBKPP  
 Tanggal Kalibrasi : 12 Februari 2019  
 Suhu Ruangan : ( 20,5 ± 0,5 ) °C  
 Kelembaban : ( 57 ± 3 ) % RH

**HASIL KALIBRASI**

1. Kesejajaran Muka Ukur Pengukur Bagian Luar  
 Ketidaksejajaran = 0,01 mm

2. Koreksi Muka Ukur

No.	Rata-rata Pembacaan Alat (mm)		Koreksi (mm)	
	Posisi, a	Posisi, b	Koreksi, a	Koreksi, b
1	0,00	0,00	0,000	0,000
2	9,98	9,90	0,017	0,100
3	19,98	19,70	0,020	0,300
4	24,98	24,65	0,017	0,350
5	49,91	49,73	0,090	0,270
6	59,93	59,77	0,074	0,230
7	74,95	74,81	0,053	0,190
8	99,97	99,73	0,033	0,270
9	124,98	124,77	0,023	0,230
10	149,98	149,95	0,024	0,040

Keterangan posisi jangka sorong:

- a : Pengukur bagian luar (Gigi luar)  
 b : Pengukur bagian dalam (Gigi dalam)

Alat tersebut dikalibrasi dengan Gauge Block Set Grade 0 Mitutoyo no. 1206525 tertelusur ke SI melalui Pusat Metrologi-LIPF  
 Ketidakpastian bentangan pada tingkat kepercayaan 95%, pengukur bagian luar: 14 µm (k = 2,00).  
 Ketidakpastian bentangan pada tingkat kepercayaan 95%, pengukur bagian dalam: 14 µm (k = 2,02).  
 Metode kalibrasi : JIS B 7507-2016.

Petugas Kalibrasi,



M. Rahna Nurhandaru


 Menyetujui,  
 Kepala Seksi Kalibrasi



Wahyu Pradana A.

## Lampiran 5. Ethical Clearance


**UMY**
**UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA**
*Unggul Di Rumah*
**FAKULTAS  
KEDOKTERAN DAN  
ILMU KESEHATAN**

Nomor : 061/EP-FKIK-UMY/II/2019

**KETERANGAN LOLOS UJI ETIK  
ETHICAL APPROVAL**

Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan responden/subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

*The Health Research Ethics Committee of the Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Muhammadiyah Yogyakarta, with regards of the protection of human rights and welfare in research, has carefully reviewed the research protocol entitled :*

**"Tingkat Keparahan Maloklusi dan Tingkat Kebutuhan Perawatan Ortodontik antara Suku Jawa dan Suku Melayu Menggunakan Dental Aesthetics Index"**

Peneliti : Tita Ratya Utari  
*Investigator* Hamidah

Nama Institusi : Program Studi Kedokteran Gigi FKIK UMY  
*Name of the Institution*

Negara : Indonesia  
*Country*

Dan menyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 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.

*And 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*

Yogyakarta, 18 Februari 2019  
Ketua,  
*Chairperson,*  
  
Dr. Dr. Titiek Hidayati, M.Kes.,  
Sp.DLP., FISP.H., FISCM.

## \*Peneliti Berkewajiban :

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
  - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik (1 tahun sejak tanggal terbit), penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical clearance* harus diperpanjang
  - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*).
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada responden/subyek sebelum penelitian lolos uji etik.

**ADDRESS**

Kampus Terpadu UMY Gd. Sili Walidah LT.3  
Jl. Brawijaya (Lingkär Selatan)  
Tamandirto - Kasihan - Bantul  
D.I.Yogyakarta 55183

**CONTACT**

Phone : (0274) 387656 ext. 213  
Fax : (0274) 387658  
Email : [fkik@umy.ac.id](mailto:fkik@umy.ac.id)  
[www.fkik.umy.ac.id](http://www.fkik.umy.ac.id)