



# UMY

UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA

Unggul & Islami

FAKULTAS  
KEDOKTERAN DAN  
ILMU KESEHATAN

Nomor : 614/EP-FKIK-UMY/XII/2018

## **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 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 :*

**“Perbandingan Keakuratan Metode Nolla dan Schour and Massler  
dalam Perkiraan Umur Menggunakan Rontgen Panoramik  
(Kajian di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Muhammadiyah Yogyakarta)”**

Peneliti Utama : Erwin Setyawan  
*Principal Investigator* : Dahlia Fatamawati

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

Negara : Indonesia  
*Country*

Dan telah menyetujui protokol tersebut diatas.  
*And approved the above-mentioned protocol.*

Yogyakarta, 18 Desember 2018

Ketua

*Chairperson*

**Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes.,  
Sp.DLP., FISPH., 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. Siti Walidah LT.3  
Jl. Brawijaya (Lingkar Selatan)  
Tamantirto - 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)



# RSGM

Rumah Sakit Gigi dan Mulut  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Nomor : 832/A.3-II/Komite Etika/RSGM-UMY/I/2019  
Lamp : -  
Hal : Surat Ijin Penelitian

Kepada Yth.

Dr.dr.Wiwik Kusumawati,M.Kes

Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
di tempat

**Assalamu'alaikum wr.wb**

Memperhatikan surat Saudara anda tentang permohonan penelitian bagi :

Nama : Dahlia Fatmawati  
NIM : 20150340070  
Program Studi/Fakultas : Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Judul Penelitian : Perbandingan Keakuratan Metode Nolla dan Schour And Massler Dalam Perkiraan Umur Menggunakan Rontgen Panoramik

Bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya, kami dapat mengabulkan permohonan tersebut dengan ketentuan:

1. Bersedia menaati peraturan yang berlaku di RSGM Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bersedia mengganti barang yang dirusakkan selama menjalankan penelitian.
3. Bersedia menyerahkan pas foto 2x3 sebanyak 2 lembar untuk arsip dan copy tanda pengenal.
4. Setelah selesai pengambilan data penelitian di RSGM UMY, peneliti wajib melaporkan hasil penelitian yang belum diujikan untuk dikoreksi dan dibuatkan surat keterangan selesai penelitian.
5. Peneliti wajib menyerahkan hasil penelitian yang diujikan dan disyahkan kepada RSGM UMY melalui Diklat dan menyerahkan resume hasil penelitian ke Komite Etik.
6. Ijin Penelitian diberikan setelah mengurus etik penelitian setempat.

Jika ketentuan-ketentuan diatas tidak dapat dipenuhi maka dengan terpaksa kami akan meninjau ulang kerjasama dengan institusi bersangkutan untuk waktu-waktu selanjutnya.

Demikian untuk menjadikan maklum

**Wassalamu'alaikum wr.wb**

Yogyakarta, 25 Januari 2019  
Ketua Komite Etika RSGM UMY

drg. Ana Medawati, M.Kes

**Office :**

Jl. HOS Cokroaminoto 17 Yogyakarta 55252  
Telp. (0274) 618122 Fax. (0274) 618122  
E-mail: rsgmp\_umy@yahoo.com

## LAMPIRAN

METODE \* AKURASI Crosstabulation

			AKURASI		Total
			AKURAT	TIDAK AKURAT	AKURAT
METODE	SCHOUR MASSLER	Count	69	26	95
		% within METODE	72.6%	27.4%	100.0%
		% within AKURASI	59.0%	35.6%	50.0%
		% of Total	36.3%	13.7%	50.0%
	NOLLA	Count	48	47	95
		% within METODE	50.5%	49.5%	100.0%
		% within AKURASI	41.0%	64.4%	50.0%
		% of Total	25.3%	24.7%	50.0%
	Total	Count	117	73	190
% within METODE		61.6%	38.4%	100.0%	
% within AKURASI		100.0%	100.0%	100.0%	
% of Total		61.6%	38.4%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	9.810(b)	1	.002		
Continuity Correction(a)	8.898	1	.003		
Likelihood Ratio	9.917	1	.002		
Fisher's Exact Test				.003	.001
Linear-by-Linear Association	9.759	1	.002		
N of Valid Cases	190				

a Computed only for a 2x2 table

b 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 36.50.

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
metode * akurasi	96	100.0%	0	.0%	96	100.0%

metode \* akurasi Crosstabulation

			akurasi		Total
			AKURAT	TIDAK AKURAT	AKURAT
metode	SCHOUR AND MASSLER	Count	36	12	48
		% within metode	75.0%	25.0%	100.0%
		% within akurasi	56.3%	37.5%	50.0%
		% of Total	37.5%	12.5%	50.0%
	NOLLA	Count	28	20	48
		% within metode	58.3%	41.7%	100.0%
		% within akurasi	43.8%	62.5%	50.0%
		% of Total	29.2%	20.8%	50.0%
Total		Count	64	32	96
		% within metode	66.7%	33.3%	100.0%
		% within akurasi	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	66.7%	33.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	3.000(b)	1	.083		
Continuity Correction(a)	2.297	1	.130		
Likelihood Ratio	3.024	1	.082		
Fisher's Exact Test				.129	.065
Linear-by-Linear Association	2.969	1	.085		
N of Valid Cases	96				

a Computed only for a 2x2 table

b 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 16.00.

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
METODE * AKURASI	94	100.0%	0	.0%	94	100.0%

METODE \* AKURASI Crosstabulation

			AKURASI		Total
			1	2	1
METODE	SCHOUR MASSLER	Count	33	14	47
		% within METODE	70.2%	29.8%	100.0%
		% within AKURASI	62.3%	34.1%	50.0%
		% of Total	35.1%	14.9%	50.0%
	NOLLA	Count	20	27	47
		% within METODE	42.6%	57.4%	100.0%
		% within AKURASI	37.7%	65.9%	50.0%
		% of Total	21.3%	28.7%	50.0%
Total		Count	53	41	94
		% within METODE	56.4%	43.6%	100.0%
		% within AKURASI	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	56.4%	43.6%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.311(b)	1	.007		
Continuity Correction(a)	6.229	1	.013		
Likelihood Ratio	7.415	1	.006		
Fisher's Exact Test				.012	.006
Linear-by-Linear Association	7.233	1	.007		
N of Valid Cases	94				

a Computed only for a 2x2 table

b 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 20.50.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		umur_kronologi s_laki	umur_gigi_laki
N		48	48
Normal Parameters(a,b)	Mean	8.8750	8.8333
	Std. Deviation	2.66279	2.88306
Most Extreme Differences	Absolute	.123	.144
	Positive	.106	.144
	Negative	-.123	-.074
Kolmogorov-Smirnov Z		.851	.995
Asymp. Sig. (2-tailed)		.463	.275

a Test distribution is Normal.

b Calculated from data.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		umur_kronologi _perempuan	umur_gigi_pere mpuan
N		47	47
Normal Parameters(a,b)	Mean	9.0851	9.4255
	Std. Deviation	2.19515	2.28173
Most Extreme Differences	Absolute	.132	.167
	Positive	.132	.167
	Negative	-.086	-.138
Kolmogorov-Smirnov Z		.908	1.142
Asymp. Sig. (2-tailed)		.381	.147

a Test distribution is Normal.

b Calculated from data.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		umur_kronologi s_laki	umur_gigi_laki
N		48	48
Normal Parameters(a,b)	Mean	8.8750	7.9792
	Std. Deviation	2.66279	2.48818
Most Extreme Differences	Absolute	.123	.132
	Positive	.106	.132
	Negative	-.123	-.097
Kolmogorov-Smirnov Z		.851	.916
Asymp. Sig. (2-tailed)		.463	.371

a Test distribution is Normal.

b Calculated from data.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		umur_kronologi s_perempuan	umur_gigi_pere mpuan
N		47	47
Normal Parameters(a,b)	Mean	9.0851	8.0426
	Std. Deviation	2.19515	2.12600
Most Extreme Differences	Absolute	.132	.168
	Positive	.132	.168
	Negative	-.086	-.099
Kolmogorov-Smirnov Z		.908	1.149
Asymp. Sig. (2-tailed)		.381	.143

a Test distribution is Normal.

b Calculated from data.