



Nomor : 628/EP-FKIK-UMY/I/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 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 Penentuan Usia antara Metode Willems dan Blankin-Taylor  
(Studi pada Pasien di Rumah Sakit Gigi dan Mulut  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta)”**

Peneliti Utama : Erwin Setyawan  
*Principal Investigator* Cynthia Larasati

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, 02 Januari 2019  
Ketua  
*Chairperson*  
  
**Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes.,  
Sp.DLP., FISPH., FISC.M.**

**\*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 : 833/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 : Cynthia Larasati  
NIM : 20150340025  
Program Studi/Fakultas : Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Judul Penelitian : Perbandingan Keakuratan Metode Willem dan Blankin-Taylor Dalam Perkiraan Usia 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

## Metode Willems

### 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
selisih_usia_laki_laki	Equal variances assumed	37.258	.000	1.127	92	.263	.13362	.11856	-.10186	.36909
	Equal variances not assumed			1.127	46.000	.266	.13362	.11856	-.10504	.37227

### Group Statistics

kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
selisih_usia_laki_laki usia standart	47	.0000	.00000	.00000
usia willems	47	-.1336	.81282	.11856

### 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
selisih_usia_perempuan	Equal variances assumed	32.045	.000	.822	92	.413	.11000	.13385	-.15583	.37583
	Equal variances not assumed			.822	46.000	.415	.11000	.13385	-.15942	.37942

### Group Statistics

kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
selisih_usia_perempuan usia standart	47	.0000	.00000	.00000
usia willems	47	-.1100	.91762	.13385

## Metode Blenkin-Taylor

### 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
Selisih_usia_laki_laki	10.928	.001	1.328	94	.188	.1385	.1044	-.0687	.3457
			1.328	47.000	.191	.1385	.1044	-.0714	.3485

### Group Statistics

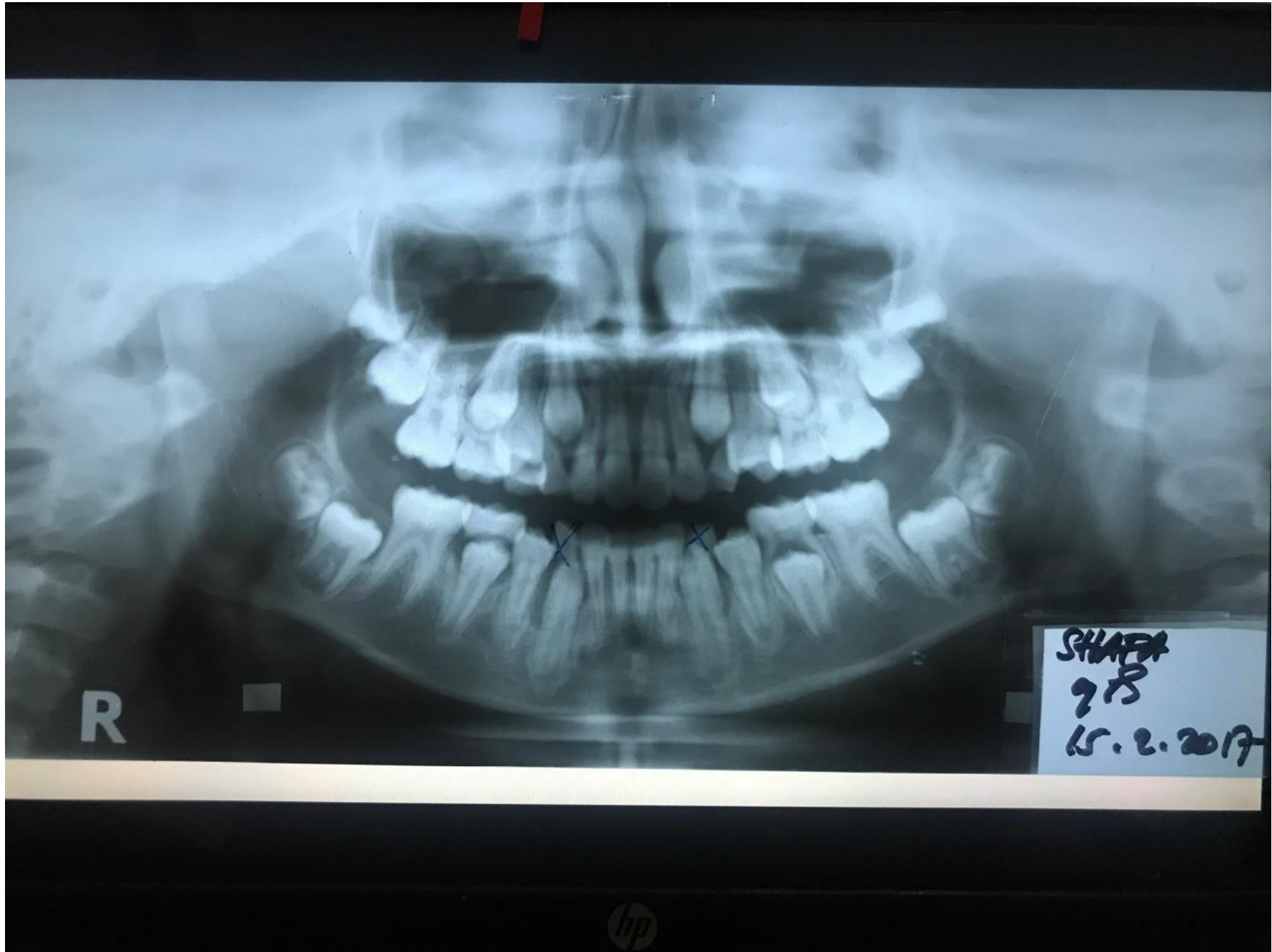
Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Selisih_usia_laki_laki Standar	48	.000	.0000	.0000
Selisih_usia_laki_laki Blenkin-Taylor	48	-.139	.7230	.1044

### 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
Selisih_usia_perempuan	11.318	.001	1.049	92	.297	.0830	.0791	-.0741	.2401
			1.049	46.000	.300	.0830	.0791	-.0762	.2422

### Group Statistics

Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Selisih_usia_perempuan Standar	47	.000	.0000	.0000
Selisih_usia_perempuan Blenkin-Taylor	47	-.083	.5423	.0791



R

SHAFER  
9/8  
15.2.2017

