

## LAMPIRAN

### LEMBAR INFORMED CONSENT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :  
Umur :  
Jenis Kelamin :  
NIM :  
No HP :

Setelah mendengar penjelasan dari peneliti terkait penelitian tentang **“Perbedaan Hasil Pemeriksaan Refraksi dengan Autorefraktometer terhadap Koreksi Terbaik pada Mahasiswa Pendidikan Dokter FKIK UMY Angkatan 2015”**, maka saya bersedia menjadi subjek penelitian. Semua informasi yang saya berikan selama pemeriksaan adalah sesuai dengan kenyataan dan bukan karena adanya paksaan dan tekanan dari pihak manapun. Identitas pribadi sebagai subjek penelitian akan dirahasiakan.

Yogyakarta, 14 Agustus 2017

Subjek Penelitian

## HASIL OLAH DATA

### 1. Analisis Deskriptif Umur

#### Statistics

Umur

N	Valid	62
	Missing	62
Mean		20.95
Std. Error of Mean		.101
Median		21.00
Mode		21
Std. Deviation		.798
Variance		.637
Skewness		-.112
Std. Error of Skewness		.304
Kurtosis		.137
Std. Error of Kurtosis		.599
Range		4
Minimum		19
Maximum		23

## Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	19	2	1.6	3.2	3.2
	20	14	11.3	22.6	25.8
	21	32	25.8	51.6	77.4
	22	13	10.5	21.0	98.4
	23	1	.8	1.6	100.0
	Total	62	50.0	100.0	
Missing	System	62	50.0		
Total		124	100.0		

## 2. Analisis Deskriptif Jenis Kelamin

### Statistics

JenisKelamin

N	Valid	62
	Missing	62
Mean		1.82
Std. Error of Mean		.049
Median		2.00
Mode		2
Std. Deviation		.385
Variance		.148
Skewness		-1.731
Std. Error of Skewness		.304
Kurtosis		1.028
Std. Error of Kurtosis		.599
Range		1
Minimum		1

## 2. Analisis Deskriptif Jenis Kelamin

### Statistics

JenisKelamin

N	Valid	62
	Missing	62
Mean		1.82
Std. Error of Mean		.049
Median		2.00
Mode		2
Std. Deviation		.385
Variance		.148
Skewness		-1.731
Std. Error of Skewness		.304
Kurtosis		1.028
Std. Error of Kurtosis		.599
Range		1
Minimum		1
Maximum		2

JenisKelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	11	8.9	17.7	17.7
	Perempuan	51	41.1	82.3	100.0
	Total	62	50.0	100.0	
Missing	System	62	50.0		
Total		124	100.0		

### 3. Uji Normalitas

#### 3.1 Uji Kolmogorov Smirnov SE Autorefraktometer pada Mata Kanan (OD)

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Autorefraktometer_OD	62	50.0%	62	50.0%	124	100.0%

**Descriptives**

		Statistic	Std. Error
Autorefraktometer_OD	Mean	-2.6254	.31189
	95% Confidence Interval for Mean		
	Lower Bound	-3.2491	
	Upper Bound	-2.0017	
	5% Trimmed Mean	-2.3653	
	Median	-1.4450	
	Variance	6.031	
	Std. Deviation	2.45582	
	Minimum	-10.75	
	Maximum	-.08	
	Range	10.67	
	Interquartile Range	2.89	
	Skewness	-1.515	.304
	Kurtosis	2.298	.599

**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Autorefraktometer_OD	.227	62	.000	.827	62	.000

**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Autorefraktometer_OD	.227	62	.000	.827	62	.000

a. Lilliefors Significance Correction

**3.2 Uji Kolmogorov Smirnov SE Autorefraktometer pada Mata Kiri (OS)**

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Autorefraktometer_OS	62	50.0%	62	50.0%	124	100.0%

**Descriptives**

		Statistic	Std. Error
Autorefraktometer_OS	Mean	-2.6093	.33811
	95% Confidence Interval for Mean		
	Lower Bound	-3.2854	
	Upper Bound	-1.9332	
	5% Trimmed Mean	-2.3243	
	Median	-1.7067	
	Variance	7.088	
	Std. Deviation	2.66231	
	Minimum	-13.33	
	Maximum	.20	
	Range	13.54	
	Interquartile Range	3.25	
	Skewness	-1.737	.304
	Kurtosis	3.940	.599

**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Autorefraktometer_OS	.187	62	.000	.832	62	.000

a. Lilliefors Significance Correction

### 3.3 Uji Kolmogorov Smirnov SE Trial Lens pada Mata Kanan (OD)

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Triallense_OD	62	50.0%	62	50.0%	124	100.0%

**Descriptives**

		Statistic	Std. Error
Triallense_OD	Mean	-2.2077	.31979
	95% Confidence Interval for Mean		
	Lower Bound	-2.8471	
	Upper Bound	-1.5682	
	5% Trimmed Mean	-1.9180	
	Median	-1.2500	
	Variance	6.341	
	Std. Deviation	2.51806	
	Minimum	-10.38	
	Maximum	.00	
	Range	10.38	
	Interquartile Range	3.31	
	Skewness	-1.466	.304
	Kurtosis	2.089	.599

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Triallense_OD	.191	62	.000	.820	62	.000

a. Lilliefors Significance Correction

### 3.4 Uji Kolmogorov Smirnov SE Trial Lens pada Mata Kiri (OS)

#### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Triallense_OS	62	50.0%	62	50.0%	124	100.0%

#### Descriptives

		Statistic	Std. Error
Triallense_OS	Mean	-2.1875	.33050
	95% Confidence Interval for Mean		
	Lower Bound	-2.8484	
	Upper Bound	-1.5266	
	5% Trimmed Mean	-1.8813	
	Median	-1.0625	
	Variance	6.772	
	Std. Deviation	2.60239	
	Minimum	-11.25	
	Maximum	.00	
	Range	11.25	
	Interquartile Range	3.41	
	Skewness	-1.558	.304
	Kurtosis	2.452	.599

### Tests of Normality



	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Triallense_OS	.201	62	.000	.806	62	.000

a. Lilliefors Significance Correction

#### 4. Uji Mann Whitney

##### 4.1 Mata Kanan (OD)

		Ranks		
OD		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Refraksi_OD	Autorefraktometer	62	56.44	3499.00
	Triallense	62	68.56	4251.00
	Total	124		

Test Statistics <sup>a</sup>	
	Refraksi_OD
Mann-Whitney U	1546.000
Wilcoxon W	3499.000
Z	-1.881
Asymp. Sig. (2-tailed)	.060

a. Grouping Variable: OD

##### 4.2 Mata Kiri (OS)

		Ranks		
OS		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Refraksi_OS	Autorefraktometer	62	57.28	3551.50
	Triallense	62	67.72	4198.50
	Total	124		

Test Statistics <sup>a</sup>	
	Refraksi_OS
Mann-Whitney U	1598.500
Wilcoxon W	3551.500
Z	-1.620
Asymp. Sig. (2-tailed)	.105



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Nomor : 605/EP-FKIK-UMY/XI/2017

**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 :*

**“Perbedaan Hasil Pemeriksaan Refraksi Dengan Autorefraktometer Terhadap Koreksi Terbaik Pada mahasiswa Pendidikan Dokter FKIK UMY Angkatan 2015”**

Peneliti Utama : Nadia Diva Ayu Dewanti  
*Principal Investigator*

Nama Institusi : Program Studi Pendidikan Dokter FKIK UMY  
*Name of the Institution*

Negara : Indonesia  
*Country*

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

Yogyakarta, 18 November 2017



Sekretaris

Secretary

Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes.

\*Peneliti Berkewajiban :

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
  - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik, 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

Kampus:

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183  
Telp. (0274) 387656 ext. 213, 7491350 Fax. (0274) 387658

*Muda mendunia*