

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Uji deskriptif

**Case Processing Summary**

Perlakuan		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Hasil	Orthocem	4	100,0%	0	,0%	4	100,0%
	Filtek Z350	4	100,0%	0	,0%	4	100,0%

**Descriptives**

Perlakuan		Statistic	Std. Error		
Hasil	Orthocem	Mean	6,8000	,15743	
		95% Confidence Interval for Mean	6,2990		
		Lower Bound	7,3010		
		Upper Bound			
		5% Trimmed Mean	6,8017		
		Median	6,8150		
		Variance	,099		
		Std. Deviation	,31485		
		Minimum	6,48		
		Maximum	7,09		
		Range	,61		
		Interquartile Range	,58		
		Skewness	-,073		1,014
		Kurtosis	-5,425		2,619
	Filtek Z350	Mean	6,4375	,28736	
		95% Confidence Interval for Mean	5,5230		
		Lower Bound	7,3520		
		Upper Bound			
		5% Trimmed Mean	6,4361		
		Median	6,4250		
		Variance	,330		
		Std. Deviation	,57471		
		Minimum	5,78		
		Maximum	7,12		
		Range	1,34		
		Interquartile Range	1,11		
		Skewness	,106		1,014
		Kurtosis	-1,027		2,619

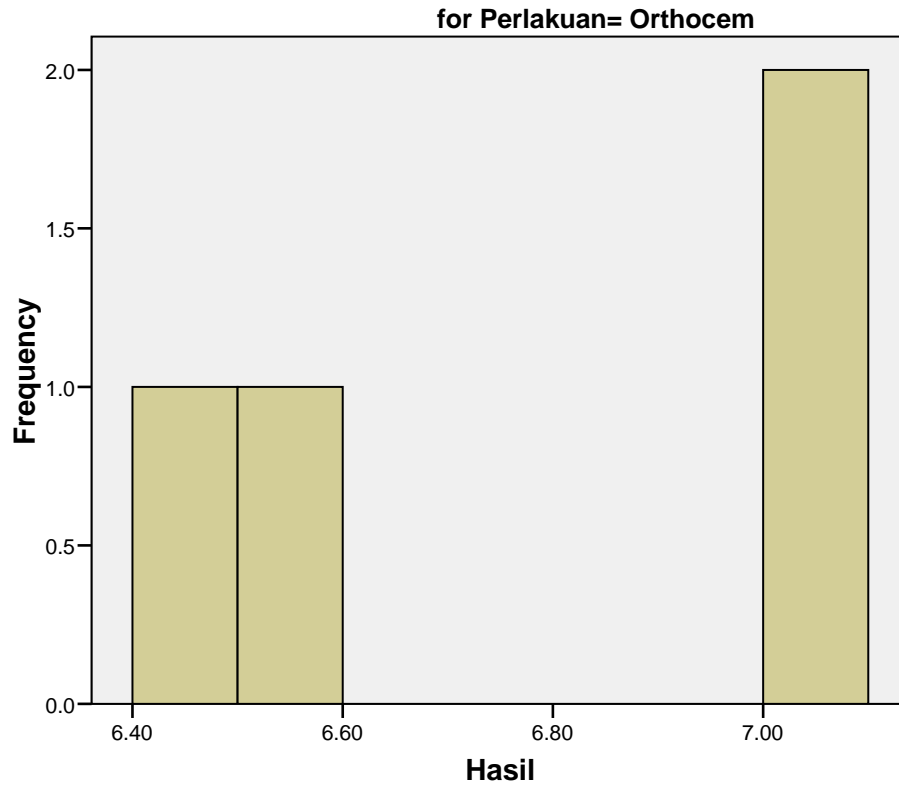
## Lampiran 2. Uji normalitas

### Tests of Normality

Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hasil Orthocem	,286	4	.	,832	4	,173
Filtek Z350	,154	4	.	,994	4	,977

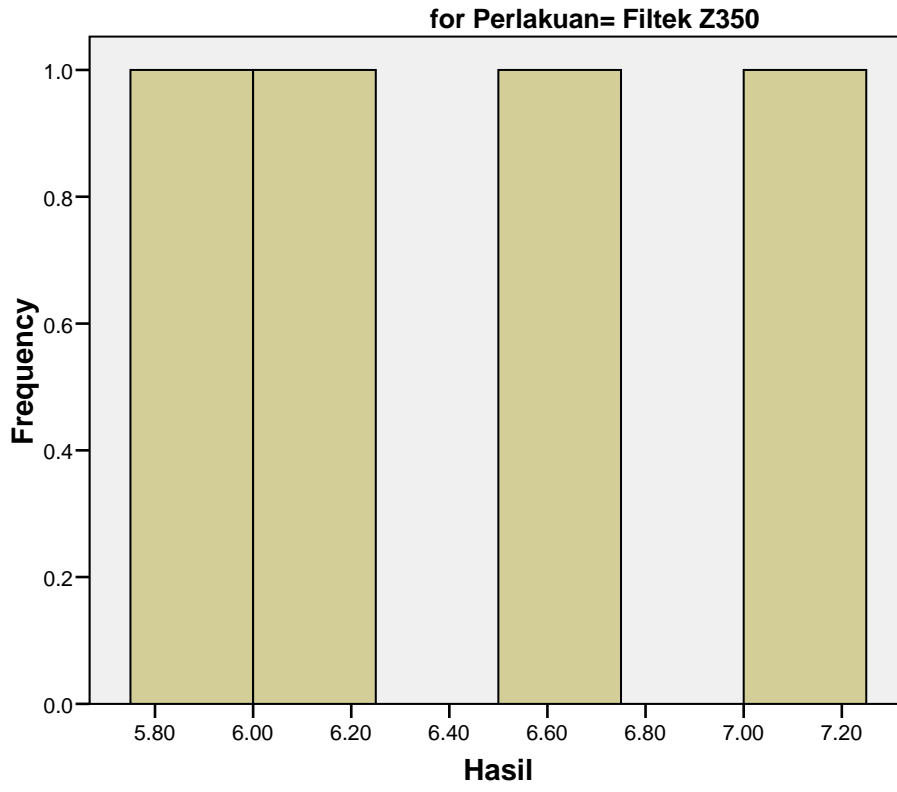
a. Lilliefors Significance Correction

# Histogram



Mean =6.80  
Std. Dev. =0.315  
N =4

# Histogram



Mean =6.44  
Std. Dev. =0.575  
N =4

## Stem-and-Leaf Plots

Hasil Stem-and-Leaf Plot for  
Perlakuan= Orthocem

Frequency	Stem &	Leaf
1,00	6 .	4
1,00	6 .	5
2,00	7 .	00

Stem width: 1,00  
Each leaf: 1 case(s)

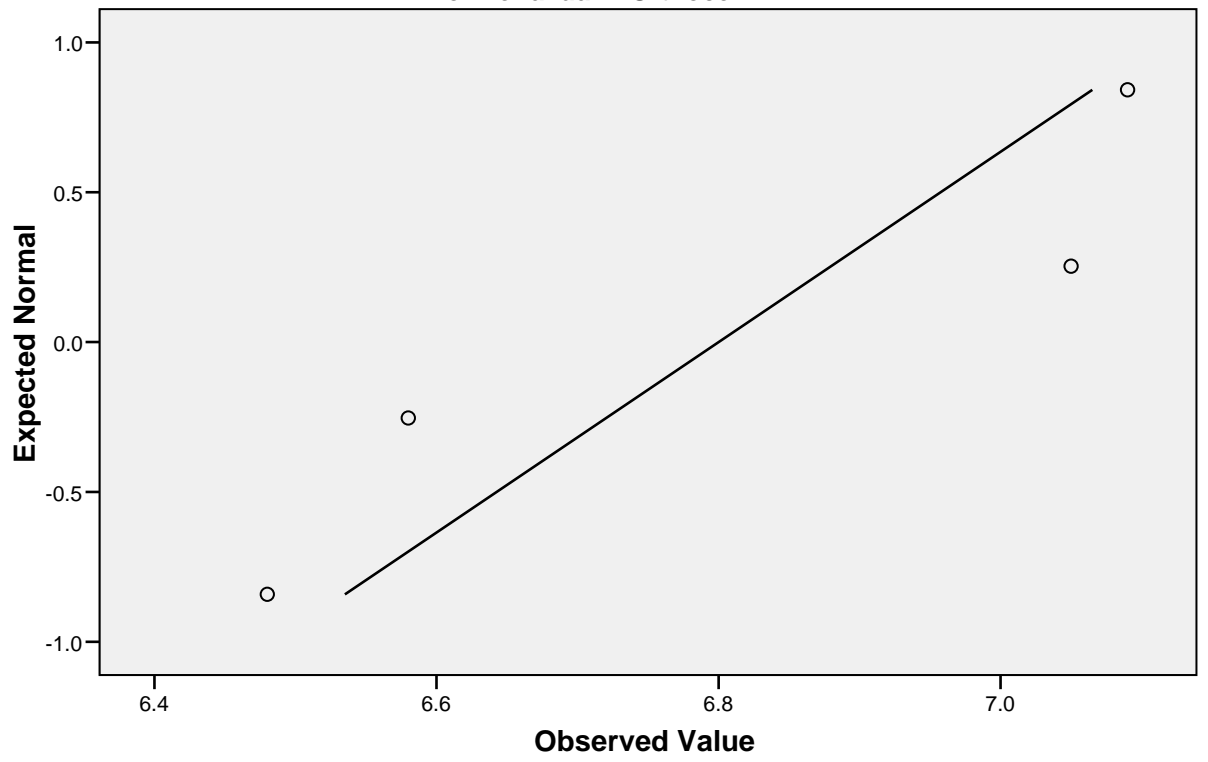
Hasil Stem-and-Leaf Plot for  
Perlakuan= Filtek Z350

Frequency	Stem &	Leaf
1,00	5 .	7
2,00	6 .	26
1,00	7 .	1

Stem width: 1,00  
Each leaf: 1 case(s)

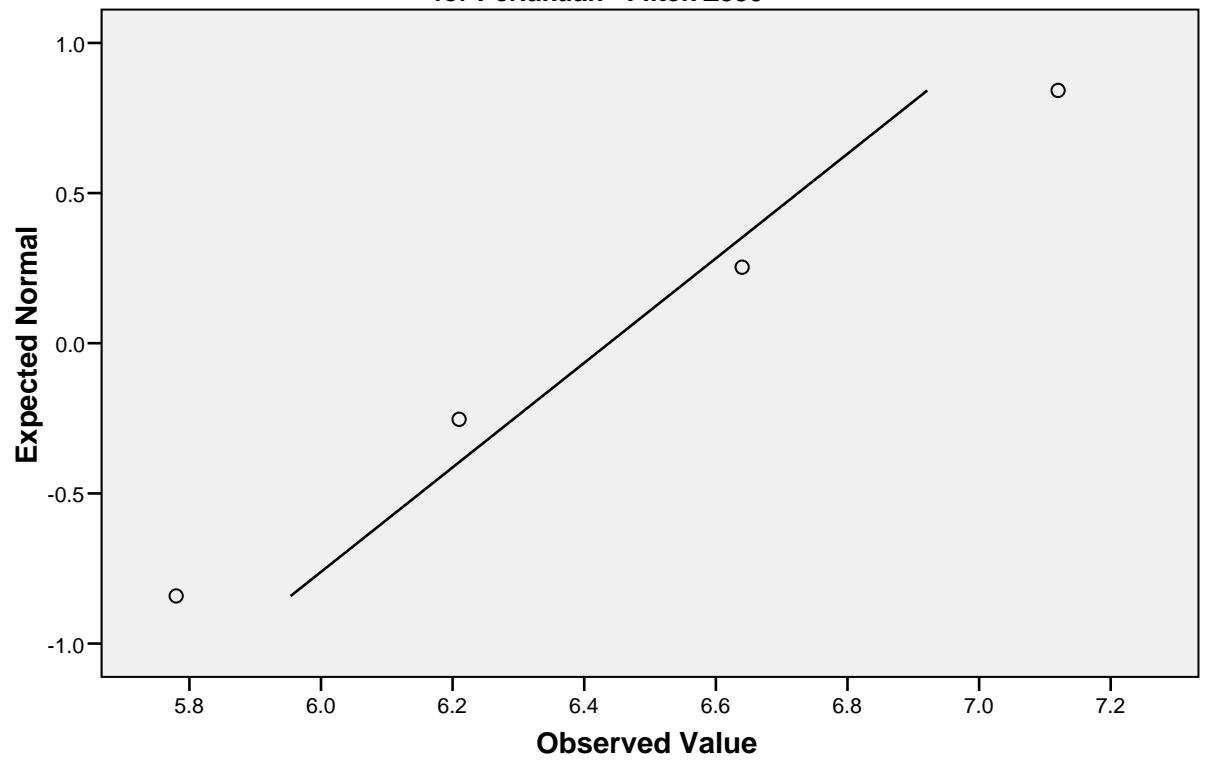
# Normal Q-Q Plot of Hasil

for Perlakuan= Orthocem



## Normal Q-Q Plot of Hasil

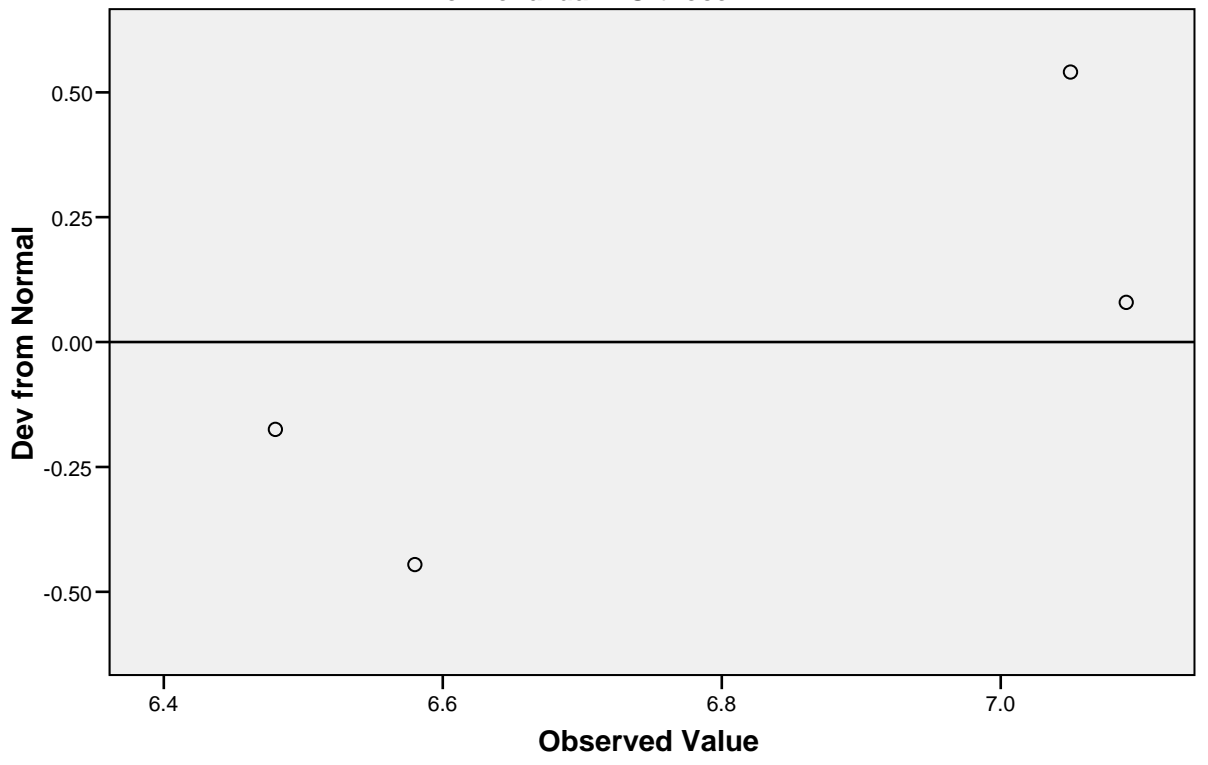
for Perlakuan= Filtek Z350





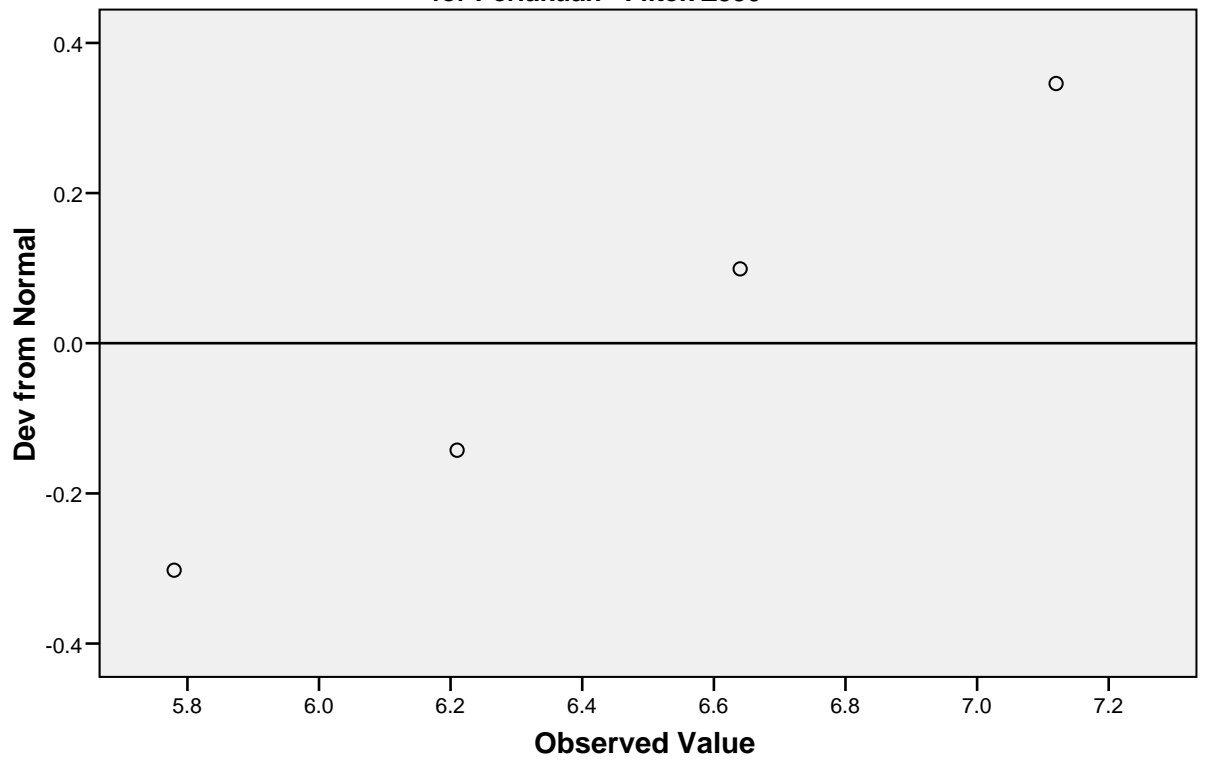
### Detrended Normal Q-Q Plot of Hasil

for Perlakuan= Orthocem



## Detrended Normal Q-Q Plot of Hasil

for Perlakuan= Filtek Z350



**Group Statistics**

Perlakuan		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Hasil	Orthocem	4	6,8000	,31485	,15743
	Filtek Z350	4	6,4375	,57471	,28736

**Lampiran 3. Independent Sample T-test**

**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
Hasil	Equal variances assumed	1,673	,243	1,106	6	,311	,36250	,32765	-,43924	1,16424
	Equal variances not assumed			1,106	4,652	,322	,36250	,32765	-,49907	1,22407

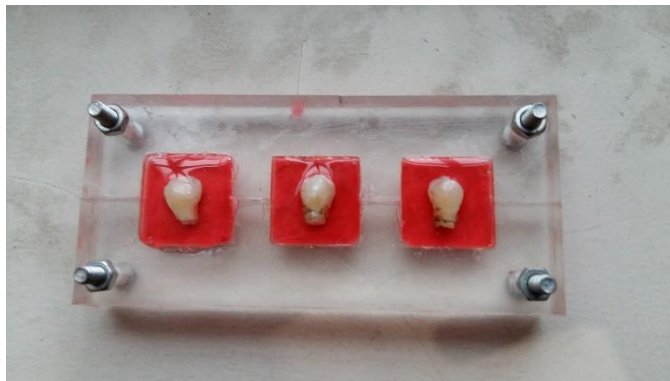
#### Lampiran 4. Alat dan bahan penelitian



**Lampiran 5. Pemasangan braket ortodontik**



**Lampiran 6. Pemotongan dan penanaman gigi**



**Lampiran 7.** Pengukuran dengan alat *Universal testing machine*



## Lampiran 8. Keterangan Selesai Penelitian



LABORATORIUM BAHAN TEKNIK  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
Jl. Grafika No.2, Kampus UGM Yogyakarta, 55281  
Telp. (0274) 521673, Fax. (0274) 521673

### SURAT KETERANGAN

No : /Lab Bahan Teknik/DTMI/UGM/2017

Kami selaku pengelola Laboratorium Bahan Teknik Departemen Teknik Mesin dan Industri Universitas Gadjah Mada menerangkan bahwa mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : Eliyana Sari  
NIM : 20130340108  
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi  
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan,  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Telah bebas dari segala tanggungan di laboratorium kami, dan telah selesai melakukan penelitian dengan judul :

**“Perbandingan Kekuatan Geser Bahan Perekat Braket Resin Komposit Ortodansi dan Resin Komposit Restorasi Flowable”**

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar – benarnya, untuk dimanfaatkan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 31 Januari 2017

Teknisi Laboratorium

Bahan Teknik UGM

  
**Sunhaji**

196506041986121001



## Lampiran 9. Etika Penelitian

 Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Nomor : 454/EP-FKIK-UMY/VIII/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 :*

**"Perbandingan Kekuatan Geser Bahan Perekat Braket Resin Komposit Ortodonsi dan Resin Komposit Restorasi Flowable"**


Peneliti Utama : Eliyana Sari  
*Principal Investigator*

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

Negara : Indonesia  
*Country*

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

Yogyakarta, 10 Agustus 2017

  
Sekretaris  
Secretary  
Dr. dr. Titeek 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 dan *informed consent*

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

*Muda mendunia*