



Lampiran 2

**SOAL *PRE-TEST***

**PERBEDAAN TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA  
KG UMY TAHUN PERTAMA SEBELUM DAN SESUDAH  
PENGUNAAN MEDIA AJAR “*TOOTH MORPHOLOGY  
BOARD GAME*”**

---

---

Tanggal : 3 Januari 2017

Petunjuk Pengisian Soal :

- a. Bacalah pertanyaan dengan baik dan teliti sebelum Anda menjawab
- b. Untuk kelancaran penelitian ini mohon isi jawaban dengan jujur apa adanya sesuai dengan pengetahuan dan kondisi yang sebenarnya, tidak perlu bertanya pada siapapun.
- c. Berilah tanda (X) silang pada jawaban yang Anda pilih

**Data Responden**

1. Nama Responden :
2. NIM :
3. Jenis Kelamin : Laki- laki / Perempuan

**SOAL POST-TEST****PERBEDAAN TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA  
KG UMY TAHUN PERTAMA SEBELUM DAN SESUDAH  
PENGUNAAN MEDIA AJAR “TOOTH MORPHOLOGY  
BOARD GAME”**

---

---

Tanggal : 6 Januari 2017

Petunjuk Pengisian Soal :

- d. Bacalah pertanyaan dengan baik dan teliti sebelum Anda menjawab
- e. Untuk kelancaran penelitian ini mohon isi jawaban dengan jujur apa adanya sesuai dengan pengetahuan dan kondisi yang sebenarnya, tidak perlu bertanya pada siapapun.
- f. Berilah tanda (X) silang pada jawaban yang Anda pilih

**Data Responden**

1. Nama Responden :
2. NIM :
3. Jenis Kelamin : Laki- laki / Perempuan

Soal *Pretest* dan Soal *Posttest* tentang anatomi gigi

1. Gigi yang memiliki nomenklatur 17 adalah
  - a. Molar dua dexter maksila permanen
  - b. Molar dua sinister maksila permanen
  - c. Molar satu dexter mandibula permanen
  - d. Molar dua sinister mandibula permanen
  
2. Gigi Incisivus dengan ciri : pada permukaan labial mahkota cembung halus dan ditandai oleh 2 alur yang samar-samar yang berjalan vertical, dan membagi menjadi 3 lobus atau disebut mamelon adalah
  - a. Gigi incisivus sentral maksila permanen
  - b. Gigi incisivus lateral maksila permanen
  - c. Gigi incisivus sentral mandibula permanen
  - d. Gigi incisivus lateral mandibula permanen
  
3. Berapakah jumlah akar pada gigi premolar satu maksila
  - a. Dua akar (1 dibagian bukal dan 1 dibagian palatal)
  - b. Dua akar (1 dibagian mesial dan 1 dibagian distal)
  - c. Satu akar dengan satu saluran akar
  - d. Satu akar dengan dua saluran akar
  
4. Gigi dengan nomenklatur 42 adalah
  - a. Gigi incisivus sentral dexter mandibula permanen
  - b. Gigi incisivus lateral dexter mandibula permanen
  - c. Gigi incisivus sentral sinister mandibula permanen
  - d. Gigi incisivus lateral sinister mandibula permanen
  
5. Berapakah nomenklatur dari gigi caninus dexter mandibula permanen
  - a. 13
  - b. 23
  - c. 33

- d. 43
- 6. Variasi tonjol Carabelli atau tonjol tambahan kecil pada gigi molar satu maksila terletak pada bagian
  - a. Mesiopalatal
  - b. Mesiobukal
  - c. Distobukal
  - d. Distopalatal
- 7. Gigi Incisivus dengan ciri : pada bagian palatal terdapat marginal ridge berbentuk seperti huruf “V” adalah
  - a. Gigi incisivus sentral maksila permanen
  - b. Gigi incisivus lateral maksila permanen
  - c. Gigi incisivus sentral mandibula permanen
  - d. Gigi incisivus lateral mandibula permanen
- 8. Gigi dengan ciri : mempunyai dua tonjol hampir sama besar, permukaan oklusal berbentuk oval, fisur tidak beraturan, memiliki akar tunggal dan satu saluran akar, adalah
  - a. Gigi premolar satu maksila permanen
  - b. Gigi premolar dua maksila permanen
  - c. Gigi premolar satu mandibula permanen
  - d. Gigi premolar dua mandibula permanen
- 9. Nomenklatur gigi dengan ciri : memiliki lereng mesial yang lebih pendek daripada lereng distal, permukaan labial dari mahkota bersambung dengan lengkung longitudinal dari akar, dan memiliki akar tunggal, adalah
  - a. 13
  - b. 33
  - c. 24
  - d. 44

10. Gigi incisivus dengan ciri : berbentuk seperti pahat, tepi incisal tidak tegak lurus, namun pada bagian distal lebih membulat dan memiliki satu akar adalah
- Gigi incisivus sentral maksila permanen
  - Gigi incisivus lateral maksila permanen
  - Gigi incisivus sentral mandibula permanen
  - Gigi incisivus lateral mandibula permanen
11. Tonjol terbesar pada gigi premolar satu maksila terletak dibagian
- Bukal
  - Palatal
  - Mesial
  - Distal
12. Jumlah akar dan jumlah saluran akar pada gigi dengan nomenklatur 43 adalah
- Satu akar dengan satu saluran akar
  - Satu akar dengan dua saluran akar
  - Dua akar dengan dua saluran akar
  - Tiga akar dengan tiga saluran akar
13. Gigi Premolar dengan ciri : memiliki dua tonjol, tonjol terbesar pada bagian bukal, permukaan bukal mahkota cembung, permukaan lingual hampir lurus, permukaan oklusal sirkular dan mendatar, dengan akar tunggal, adalah
- Gigi premolar satu maksila permanen
  - Gigi premolar satu mandibula permanen
  - Gigi premolar dua maksila permanen
  - Gigi premolar dua mandibula permanen

14. Gigi molar pertama sinister maksila permanen memiliki nomenklatur
- 16
  - 17
  - 26
  - 27
15. Tonjol terbesar pada gigi molar satu maksila terletak pada bagian
- Mesiopalatal
  - Mesiobukal
  - Distobukal
  - Distopalatal
16. Berapakah jumlah akar pada gigi dengan nomenklatur 45
- Satu akar dengan satu saluran akar
  - Satu akar dengan dua saluran akar
  - Dua akar dengan dua saluran akar
  - Dua akar dengan tiga saluran akar
17. Gigi dengan ciri : mempunyai empat tonjol, permukaan oklusal berbentuk seperti jajaran genjang dengan fisura berbentuk seperti “H” miring, adalah
- Gigi molar satu maksila permanen
  - Gigi molar dua maksila permanen
  - Gigi molar satu mandibula permanen
  - Gigi molar dua mandibula permanen
18. Gigi dengan nomenklatur 14 adalah gigi
- Gigi premolar satu dexter maksila permanen
  - Gigi premolar satu sinister maksila permanen
  - Gigi premolar satu dexter mandibula permanen
  - Gigi premolar dua sinister mandibula permanen

19. Berapakah jumlah akar dari gigi molar dua maksila
- 3 akar dengan 3 saluran akar
  - 2 akar dengan 3 saluran akar
  - 2 akar dengan 2 saluran akar
  - 1 akar dengan 2 saluran akar
20. Pada usia berapakah erupsi dari gigi premolar satu maksila permanen ?
- 10-11 tahun
  - 9-10 tahun
  - 8-9 tahun
  - 7-8 tahun
21. Gigi premolar dua sinister mandibula permanen memiliki nomenklatur
- 44
  - 45
  - 34
  - 35
22. Gigi dengan ciri : memiliki lima tonjol, permukaan oklusal berbentuk persegi empat, dan memiliki dua akar, adalah
- Gigi molar satu maksila permanen
  - Gigi molar dua maksila permanen
  - Gigi molar satu mandibula permanen
  - Gigi molar dua mandibula permanen
23. Tonjol terkecil pada gigi molar satu maksila terletak pada bagian
- Mesiopalatal
  - Mesiobukal
  - Distobukal
  - Distopalatal



24. Gigi dengan ciri : mempunyai dua tonjol, tonjol terbesar di bukal, lereng mesial tonjol bukal lebih panjang daripada distal, permukaan oklusal lebih angular, memiliki dua akar adalah
- Gigi premolar satu maksila permanen
  - Gigi premolar dua maksila permanen
  - Gigi premolar satu mandibula permanen
  - Gigi premolar dua mandibula permanen
25. Pada usia berapakah erupsi dari gigi caninus mandibula permanen ?
- 7-8 tahun
  - 8-9 tahun
  - 9-10 tahun
  - 10-11 tahun
26. Akar pada gigi molar satu maksila terletak pada bagian
- Dua dibukal dan satu dipalatal
  - Dua dibukal dan dua dipalatal
  - Satu dibukal dan dua dipalatal
  - Satu dibukal dan satu dipalatal
27. Pada usia berapakah erupsi dari gigi incisivus sentral maksila permanen ?
- 6 tahun
  - 6-7 tahun
  - 7-8 tahun
  - 8-9 tahun
28. Cara menentukan mesial dan distal gigi kaninus maksila adalah
- $DIR > MIR$
  - $MIR > DIR$
  - Permukaan mesial lebih tipis
  - Permukaan distal lebih tipis

29. Terletak dibagian manakah akar dari gigi dengan nomenklatur 37
- a. Satu di mesial dan satu di distal
  - b. Satu di bukal dan satu di palatal
  - c. Dua di mesial dan satu di distal
  - d. Dua di bukal dan satu di palatal
30. Pada usia berapakah erupsi dari gigi molar satu mandibula permanen ?
- a. 6-7 tahun
  - b. 7-8 tahun
  - c. 8-9 tahun
  - d. 9-10 tahun



Lampiran 4

### SOAL PRE-PENELITIAN

#### **PERBEDAAN TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA KG UMY TAHUN PERTAMA SEBELUM DAN SESUDAH PENGUNAAN MEDIA AJAR “*TOOTH MORPHOLOGY BOARD GAME*”**

---

---

Tanggal : 28 Desember 2016

Petunjuk Pengisian Soal :

- a. Bacalah pertanyaan dengan baik dan teliti sebelum Anda menjawab
- b. Untuk kelancaran penelitian ini mohon isi jawaban dengan jujur apa adanya sesuai dengan pengetahuan dan kondisi yang sebenarnya, tidak perlu bertanya pada siapapun.
- c. Berilah tanda (X) silang pada jawaban yang Anda pilih

#### **Data Responden**

1. Nama Responden : \_\_\_\_\_
2. NIM : \_\_\_\_\_
3. Jenis Kelamin : Laki- laki / Perempuan

## Soal Pre Penelitian

1. Gigi dengan ciri : pada bagian palatal terdapat cingulum dan marginal ridge berbentuk seperti huruf “M” adalah
  - a. Gigi incisivus sentral maksila permanen
  - b. Gigi incisivus lateral maksila permanen
  - c. Gigi incisivus sentral mandibula permanen
  - d. Gigi incisivus lateral mandibula permanen
  
2. Tonjol dibagian bukal pada gigi premolar dua mandibula adalah
  - a. Tonjol terkecil
  - b. Tonjol terbesar
  - c. Tonjol terendah
  - d. Tonjol tersempit
  
3. Gigi dengan ciri : memiliki lereng mesial yang lebih pendek daripada lereng distal, permukaan labial dari mahkota bersambung dengan lengkung longitudinal dari akar, dan memiliki akar tunggal, adalah
  - a. Gigi caninus maksila permanen
  - b. Gigi caninus mandibula permanen
  - c. Gigi premolar satu maksila permanen
  - d. Gigi premolar satu mandibula permanen
  
4. Berapakah nomenklatur dari gigi molar dua dexter maksila permanen
  - a. 17
  - b. 27
  - c. 16
  - d. 26
  
5. Gigi dengan ciri : mempunyai akar terpanjang dan terbesar, lereng pada distal lebih panjang daripada lereng mesial adalah
  - a. Incisivus
  - b. Caninus
  - c. Premolar
  - d. Molar
  
6. Cara menentukan mesial dan distal gigi premolar satu mandibula adalah
  - a.  $DIR > MIR$
  - b.  $MIR > DIR$
  - c. Akar Berbelok Ke Mesial
  - d. Pada Aspek Oklusal Fossa Mesial Lebih Besar Dari Distal

7. Gigi yang memiliki nomenklatur 21 adalah gigi
  - a. Gigi incisivus sentral dexter maksila permanen
  - b. Gigi incisivus lateral dexter maksila permanen
  - c. Gigi incisivus sentral sinister maksila permanen
  - d. Gigi incisivus lateral sinister maksila permanen
  
8. Gigi molar satu maksila permanen memiliki ciri
  - a. Memiliki 4 tonjol, permukaan oklusal berbentuk seperti jajaran genjang, dengan fisur berbentuk seperti H miring
  - b. Memiliki 4 tonjol, permukaan oklusal berbentuk persegi empat dengan fisur berbentuk palang
  - c. Memiliki 5 tonjol, permukaan oklusal berbentuk persegi empat dan memiliki 2 akar
  - d. Memiliki 5 tonjol, permukaan oklusal berbentuk seperti jajaran genjang dan memiliki 3 akar
  
9. Gigi yang memiliki bentuk korona seperti sekop adalah
  - a. Gigi incisivus maksila
  - b. Gigi incisivus mandibula
  - c. Gigi caninus maksila
  - d. Gigi caninus mandibula
  
10. Gigi caninus sinister mandibula permanen memiliki nomenklatur
  - a. 13
  - b. 23
  - c. 33
  - d. 43
  
11. Pada usia berapakah erupsi dari gigi caninus maksila permanen ?
  - a. 8-9 tahun
  - b. 9-10 tahun
  - c. 10-11 tahun
  - d. 11-12 tahun
  
12. Jumlah akar dan jumlah saluran akar pada gigi dengan nomenklatur 23 adalah
  - e. Satu akar dengan satu saluran akar
  - f. Satu akar dengan dua saluran akar
  - g. Dua akar dengan dua saluran akar

- h. Tiga akar dengan tiga saluran akar
13. Pada usia berapakah erupsi dari gigi molar satu maksila permanen ?
- a. 6-7 tahun
  - b. 7-8 tahun
  - c. 8-9 tahun
  - d. 9-10 tahun
14. Berapakah jumlah akar pada gigi dengan nomenklatur 34
- a. Satu akar dengan satu saluran akar
  - b. Satu akar dengan dua saluran akar
  - c. Dua akar dengan dua saluran akar
  - d. Dua akar dengan tiga saluran akar
15. Gigi premolar dengan ciri memiliki dua tonjol dan dua akar dengan dua saluran akar adalah
- a. Gigi premolar satu maksila
  - b. Gigi premolar dua maksila
  - c. Gigi premolar satu mandibula
  - d. Gigi premolar dua mandibula
16. Berapakah jumlah akar dari gigi dengan nomenklatur 37
- a. Satu akar dengan dua saluran akar
  - b. Dua akar dengan dua saluran akar
  - c. Dua akar dengan tiga saluran akar
  - d. Tiga akar dengan tiga saluran akar
17. Cara untuk menentukan mesial dan distal pada gigi molar satu mandibula adalah dengan melihat
- a. Tonjol terbesar pada bagian Mesiolingual
  - b. Tonjol terbesar pada bagian Distolingual
  - c. Tonjol terbesar pada bagian Mesiobukal
  - d. Tonjol terbesar pada bagian Distobukal
18. Gigi dengan ciri pada permukaan oklusal berbentuk hexagonal adalah
- a. Gigi premolar maksila
  - b. Gigi premolar mandibula
  - c. Gigi molar maksila
  - d. Gigi molar mandibula

19. Terletak dibagian manakah akar dari gigi dengan nomenklatur 46
  - a. Satu di mesial dan satu di distal
  - b. Satu di bukal dan satu di palatal
  - c. Dua di mesial dan satu di distal
  - d. Dua di bukal dan satu di palatal
  
20. Pada gigi molar satu maksila, tonjol bagian Distopalatal merupakan
  - a. Tonjol terendah
  - b. Tonjol tertinggi
  - c. Tonjol terkecil
  - d. Tonjol terbesar
  
21. Gigi apakah yang memiliki nomenklatur 47
  - a. Gigi molar dua dextra mandibula permanen
  - b. Gigi molar dua sinistra mandibula permanen
  - c. Gigi molar satu dextra mandibula permanen
  - d. Gigi molar dua sinistra mandibula permanen
  
22. Gigi premolar dua dexter mandibula permanen memiliki nomenklatur
  - a. 45
  - b. 35
  - c. 25
  - d. 15
  
23. Gigi yang memiliki bentuk seperti mata tombak adalah
  - a. Gigi incisivus
  - b. Gigi caninus
  - c. Gigi premolar
  - d. Gigi molar
  
24. Gigi dengan ciri : korona berbentuk seperti pahat, permukaan lingual halus dan tanpa marginal ridge, tepi incisal tegak lurus dengan bagian distal membulat, dan berakar tunggal, adalah
  - a. Gigi incisivus sentral maksila permanen
  - b. Gigi incisivus lateral maksila permanen
  - c. Gigi incisivus sentral mandibula permanen
  - d. Gigi incisivus lateral mandibula permanen
  
25. Gigi yang memiliki nomenklatur 35 adalah
  - a. Gigi premolar satu dexter mandibula permanen



- b. Gigi premolar satu sinister mandibula permanen
  - c. Gigi premolar dua dexter mandibula permanen
  - d. Gigi premolar dua sinister mandibula permanen
26. Gigi yang memiliki variasi tonjol Carrabeli atau tonjol tambahan kecil adalah
- a. Gigi molar satu maksila
  - b. Gigi molar dua maksila
  - c. Gigi molar satu mandibula
  - d. Gigi molar dua mandibula
27. Pada usia berapakah erupsi dari gigi premolar dua mandibula permanen ?
- a. 9-10 tahun
  - b. 10-11 tahun
  - c. 11-12 tahun
  - d. 12-13 tahun
28. Akar pada gigi premolar satu maksila terletak pada bagian
- a. Satu di mesial dan satu di distal
  - b. Satu di bukal dan satu di palatal
  - c. Satu di bukal dan satu di lingual
  - d. Hanya terdapat satu akar
29. Pada gigi molar satu maksila, tonjol bagian Mesiopalatal merupakan
- a. Tonjol terendah
  - b. Tonjol tertinggi
  - c. Tonjol terkecil
  - d. Tonjol terbesar
30. Pada usia berapakah erupsi dari gigi incisivus sentral mandibula permanen ?
- a. 6-7 tahun
  - b. 7-8 tahun
  - c. 8-9 tahun
  - d. 9-10 tahun

Lampiran 5

*Informed Consent*



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

---

***INFORMED CONSENT***

**(LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN)**

Setelah mendapat penjelasan tentang maksud, tujuan, dan prosedur serta memahami penelitian yang dilakukan dengan judul:

- 1. Perbedaan Tingkat Pengetahuan Mahasiswa KG UMY Tahun Pertama Sebelum Dan Sesudah Penggunaan Media Ajar “*Tooth Morphology Board Game*”**
- 2. Hubungan Persepsi dengan Tingkat Pengetahuan Mahasiswa PSPDG FKIK UMY Tahun I Terhadap Penggunaan Media Pembelajaran *Tooth Morphology Board Game*.**

Saya bersedia menjadi responden secara sukarela, Saya akan mengisi lembar persetujuan dan mengisi kuesioner dengan jujur apa adanya. Saya juga mengerti bahwa informasi dan data yang Saya berikan akan dirahasiakan dan dijamin legalitasnya serta tidak akan ada risiko atau dampak buruk yang terjadi akibat dari penelitian ini kepada Saya sebagai responden.

Nama Responden :  
NIM :  
Usia :  
Jenis Kelamin : Laki-laki / Perempuan  
Angkatan :  
No Telp :

Saya menyatakan bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian yang dilakukan oleh,

1. Nama : Bella Rizqia Ardhani  
NIM : 20130340053  
2. Nama : Muhammad Fikri As Shamad  
NIM : 20130340069

Yogyakarta.....2017

Yang membuat pernyataan,

.....

## Lampiran 6

## Data Hasil Perhitungan dan Analisis

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
PreTest	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%
PostTest	30	100.0%	0	0.0%	30	100.0%

**Descriptives**

		Statistic	Std. Error
PreTest	Mean	59.5667	2.10510
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 55.2612	
		Upper Bound 63.8721	
	5% Trimmed Mean	60.2407	
	Median	60.0000	
	Variance	132.944	
	Std. Deviation	11.53012	
	Minimum	26.00	
	Maximum	80.00	
	Range	54.00	
	Interquartile Range	10.00	
	Skewness	-1.088	.427
	Kurtosis	1.964	.833
PostTest	Mean	73.1667	1.14880
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 70.8171	
		Upper Bound 75.5162	
	5% Trimmed Mean	73.5556	
	Median	74.5000	
	Variance	39.592	
	Std. Deviation	6.29221	
	Minimum	56.00	
	Maximum	83.00	

Range	27.00	
Interquartile Range	6.00	
Skewness	-1.010	.427
Kurtosis	.899	.833

#### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PreTest	.182	30	.013	.920	30	.027
PostTest	.223	30	.001	.905	30	.011

a. Lilliefors Significance Correction

#### Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
PostTest - PreTest	Negative Ranks	2 <sup>a</sup>	8.00	16.00
	Positive Ranks	27 <sup>b</sup>	15.52	419.00
	Ties	1 <sup>c</sup>		
	Total	30		

a. PostTest < PreTest

b. PostTest > PreTest

c. PostTest = PreTest

#### Test Statistics<sup>a</sup>

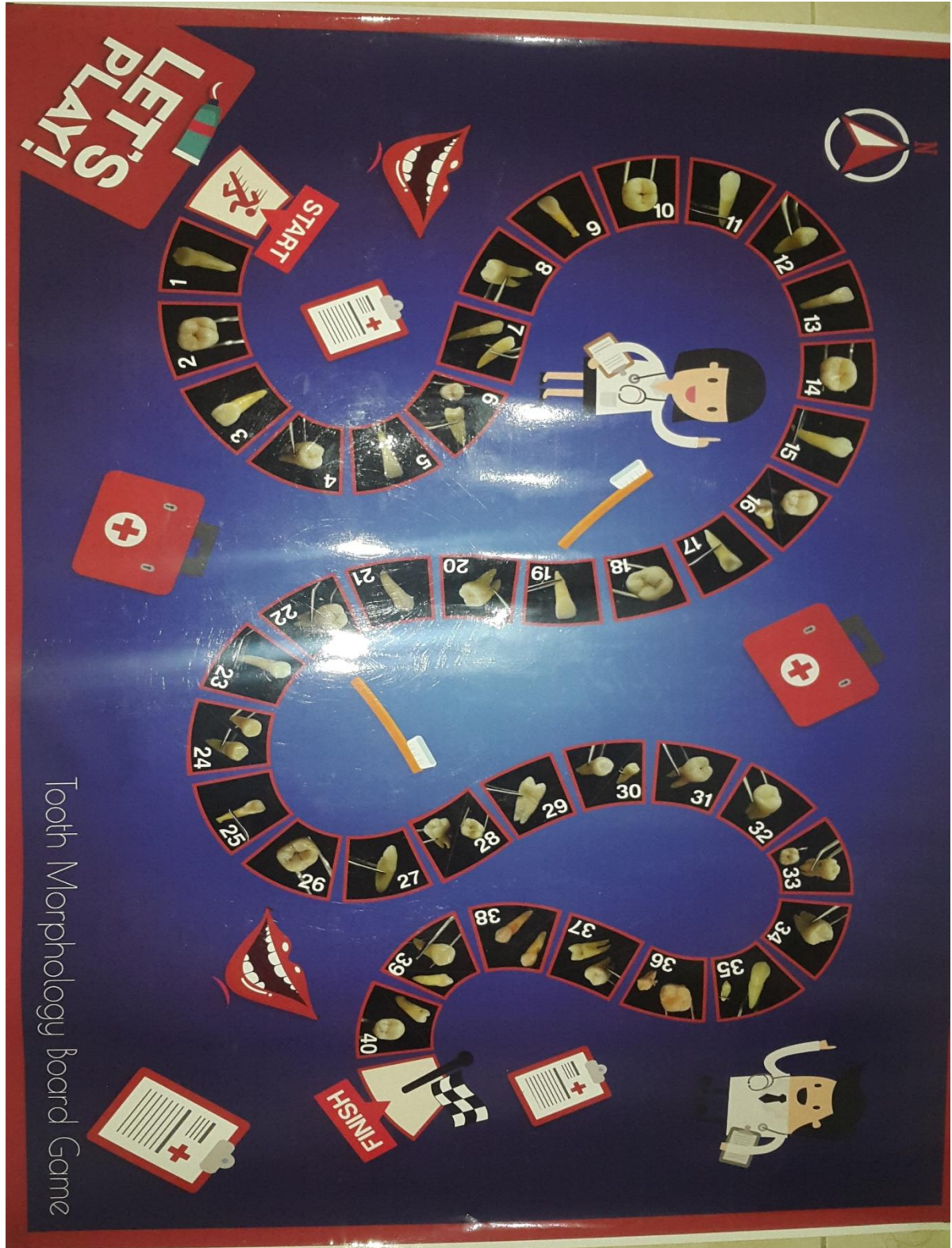
	PostTest - PreTest
Z	-4.361 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

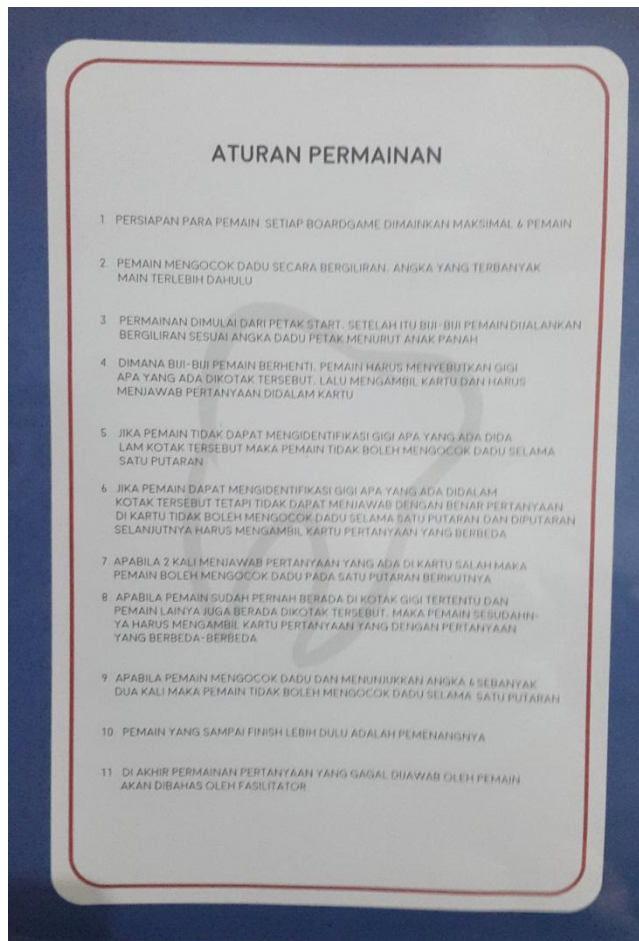
Lampiran 7

Desain *Tooth Morphology Board Game*



## Lampiran 8

### Desain Board Game



## Lampiran 9

## Foto Kegiatan







