

LAMPIRAN

INFORMED CONSENT

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Setelah saya membaca surat pedoman menjadi subjek penelitian yang berjudul **Perbedaan nilai *pretest* dan *posttest* mahasiswa angkatan 2017 dalam kegiatan *case based learning* blok 5 PSPDG UMY**, yang dibuat oleh:

Nama : Riris Mareta Sari

NIM : 20140340013

Saya dengan sadar dan tanpa paksaan bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini, dengan catatan apabila suatu ketika merasa dirugikan dalam bentuk apapun berhak membatalkan persetujuan ini. Maka dengan surat ini saya menyatakan setuju menjadi subjek pada penelitian ini.

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Jenis kelamin :

Umur :

Alamat :

Telp/Hp :

Yogyakarta, _____

Responden

()

LEMBAR PENJELASAN KEPADA CALON SUBJEK PENELITIAN

Assalamualaikum Wr. Wb.

Perkenalkan nama saya adalah Riris Mareta Sari. Saya merupakan mahasiswi jurusan PSPDG FKIK UMY angkatan 2014. Bersama ini saya mohon kesediaan teman-teman dari mahasiswa PSPDG FKIK UMY angkatan 2017 menjadi subjek penelitian saya yang berjudul: Perbedaan nilai *pretest* dan *posttest* mahasiswa angkatan 2017 dalam tutorial *case based learning* blok 5 PSPDG UMY.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan nilai *pretes* dan *posttest* mahasiswa angkatan 2017 dalam tutorial *case based learning* blok 5 PSPDG UMY. Manfaat penelitian bagi subjek penelitian adalah dapat mengetahui perbedaan nilai *pretest* dan *posttest* setelah kegiatan *case based learning* berlangsung yang nantinya dapat sebagai acuan untuk meningkatkan proses belajarnya.

Dalam penelitian ini subyek penelitian akan diberikan penjelasan terkait jalannya penelitian yang mencakup penjelasan pengisian *informed consent*, pengerjaan *pretest*, dan pengerjaan *posttest*. Pada saat penelitian, langkah awal yang perlu dilakukan oleh subjek penelitian adalah mengerjakan soal *pretest* yang akan diberikan oleh peneliti selama 15 menit sebelum kegiatan tutorial *case based learning* berlangsung. Setelah mengerjakan soal *pretest*, subjek penelitian diperkenankan untuk melaksanakan kegiatan tutorial *case based learning* sesuai dengan ketentuan yang ada, dan setelah kegiatan tutorial selesai subjek penelitian mengerjakan soal *posttest* yang telah diberikan oleh peneliti selama 15 menit. Dalam pengerjaan soal *pretest* dan *posttest* diharapkan subjek penelitian tidak saling bekerja sama.

Pada penelitian ini subjek penelitian tidak dipungut biaya (gratis). Setelah penelitian berlangsung, subjek penelitian akan diberikan cendra mata atau kenang-kenangan dari peneliti sebagai ucapan terima kasih. Diharapkan hasil penelitian

ini secara keseluruhan dapat menjadi masukan bagi kolegium pendidikan guna meningkatkan mutu dan kualitas pendidikan khususnya di PSPDG FKIK UMY .

Jika teman-teman bersedia, Lembar Persetujuan Menjadi Subjek Penelitian harap ditanda tangani dan diberikan kembali kepada peneliti. Perlu teman-teman ketahui bahwa lembar persetujuan tersebut tidak mengikat dan teman-teman dapat mengundurkan diri apabila berhalangan hadir selama penelitian berlangsung. Mudah-mudahan keterangan yang saya sampaikan di atas dapat dipahami dan atas kesediaan teman-teman untuk berpartisipasi dalam penelitian ini saya ucapkan terima kasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 6 Maret 2018

Peneliti,

Riris Mareta Sari

BLUE PRINT ASSESMENT

NO	ASPEK ANOMALI GIGI	KEMAMPUAN YANG DIUJI	BENTUK SOAL	JUMLAH SOAL	KET
1.	Kelainan erupsi gigi	<ul style="list-style-type: none">• Mampu mengetahui macam kelainan erupsi• Mampu mengetahui gambaran klinis dari kelainan erupsi• Mampu menentukan perawatan	MCQ	5 soal	Soal no 1-5
2.	Kelainan jumlah gigi	<ul style="list-style-type: none">• Mampu mengetahui macam kelainan jumlah gigi• Mampu mengetahui gambaran klinis dari kelainan jumlah gigi	MCQ	4 soal	Soal no 6-9
3.	Kelainan bentuk dan ukuran gigi	<ul style="list-style-type: none">• Mampu mengetahui macam kelainan bentuk dan ukuran gigi• Mampu mengetahui gambaran klinis dari kelainan bentuk dan ukuran gigi• Mampu mengetahui etiologi kelainan bentuk dan ukuran gigi	MCQ	7 soal	Soal no 10-16

4.	Kelainan struktur gigi	<ul style="list-style-type: none"> • Mampu mengetahui macam kelainan struktur • Mampu mengetahui tipe dari setiap macam kelainan • Mampu mengetahui etiologi kelainan struktur • Mampu mengetahui gambaran klinis dari kelainan strukturu • Mampu mengetahui gambaran radiologi dari kelainan struktur • Mampu mengetahui gambaran histologi dari kelaianan struktur • Mampu menentukan perawatan 	MCQ	14 soal	Soal no 17-30
Jumlah soal:			30 soal MCQ		

Bagan 3 Blue Print Assesment

**SOAL *PRETEST* PENELITIAN
PERBEDAAN NILAI *PRETEST* DAN *POSTTEST* MAHASISWA
ANGKATAN 2017 DALAM KEGIATAN TUTORIAL CASE
BASED LEARNING BLOK 5 PSPDG UMY**

Petunjuk pengisian:

- Bacalah soal berikut dengan teliti dan jawab soal sesuai petunjuk.
- Soal terdiri dari 30 pertanyaan dalam bentuk pilihan ganda (*multiple choice question*).
- Waktu mengerjakan soal selama 15 menit.
- Tulislah nama, NIM, dan kelompok tutorial pada lembar identitas.
- Jawablah dengan memberikan tanda silang pada salah satu huruf a, b, c, atau d yang menurut anda paling tepat.
- Nilai yang diberikan berdasarkan total skor dari jawaban benar, setiap jawaban benar mendapat skor 1 dan setiap jawaban salah mendapat skor 0.
- Apabila adanya penggantian jawaban, maka jawaban tersebut dianggap salah.
- Dimohon untuk mengerjakan mandiri tanpa bekerja sama dengan teman yang lain.
- Dimohon tidak melewatkan pertanyaan yang telah tersedia.
- Apabila telah selesai mengerjakan, maka segera berikan kepada peneliti.
- Hasil penelitian ini hanya untuk kepentingan penelitian saja. Identitas subjek akan dirahasiakan dan hanya diketahui oleh peneliti.

**SOAL *POSTTEST* PENELITIAN
PERBEDAAN NILAI *PRETEST* DAN *POSTTEST* MAHASISWA
ANGKATAN 2017 DALAM KEGIATAN TUTORIAL CASE
BASED LEARNING BLOK 5 PSPDG UMY**

Petunjuk pengisian:

- Bacalah soal berikut dengan teliti dan jawab soal sesuai petunjuk.
- Soal terdiri dari 30 pertanyaan dalam bentuk pilihan ganda (*multiple choice question*).
- Waktu mengerjakan soal selama 15 menit.
- Tulislah nama, NIM, dan kelompok tutorial pada lembar identitas.
- Jawablah dengan memberikan tanda silang pada salah satu huruf a, b, c, atau d yang menurut anda paling tepat.
- Nilai yang diberikan berdasarkan total skor dari jawaban benar, setiap jawaban benar mendapat skor 1 dan setiap jawaban salah mendapat skor 0.
- Apabila adanya penggantian jawaban, maka jawaban tersebut dianggap salah.
- Dimohon untuk mengerjakan mandiri tanpa bekerja sama dengan teman yang lain.
- Dimohon tidak melewatkan pertanyaan yang telah tersedia.
- Apabila telah selesai mengerjakan, maka segera berikan kepada peneliti.
- Hasil penelitian ini hanya untuk kepentingan penelitian saja. Identitas subjek akan dirahasiakan dan hanya diketahui oleh peneliti.

NAMA:

NIM:

TUTORIAL:

Pilihlah jawaban yang paling tepat di bawah ini dengan memberikan tanda silang (X)!

1. Seorang ibu datang ke klinik gigi bersama bayi dan suaminya mengeluhkan bahwa gigi anaknya sudah tumbuh sejak lahir, keadaan ini mengganggu saat ia menyusui bayinya karena bayinya terus menangis kesakitan. Hasil pemeriksaan menunjukkan bahwa giginya goyah. Apa nama kelainan pada kasus tersebut?
 - a. Mikrodonisia
 - b. Natal teeth
 - c. Ameloblastoma
 - d. Teething
2. Seorang ibu datang ke klinik gigi bersama bayi dan suaminya mengeluhkan bahwa gigi anaknya sudah tumbuh sejak lahir, keadaan ini mengganggu saat ia menyusui bayinya karena bayinya terus menangis kesakitan. Hasil pemeriksaan menunjukkan bahwa giginya goyah. Apa tindakan yang dapat dilakukan dokter gigi?
 - a. Edukasi
 - b. Pencabutan gigi
 - c. Grinding
 - d. Semua jawaban benar
3. Kista yang terjadi akibat rongga folikuler di sekitar mahkota gigi yang akan erupsi mengembang karena penumpukan cairan dari jaringan disebut...
 - a. Kista radikuler
 - b. Kista erupsi
 - c. Abses periodontal
 - d. Abses periapikal
4. Seorang ibu datang ke klinik gigi bersama anak perempuannya mengeluhkan bahwa adanya pembengkakan digusi anaknya. Ibu menyatakan bahwa anaknya demam beberapa hari terakhir. Hasil pemeriksaan menunjukkan adanya warna kemerahan dan pembengkakan digingiva, konsistensi keras dan tampak adanya tonjol gigi yang mulai erupsi. Apa yang dialami pasien anak tersebut?
 - a. Kista erupsi
 - b. Natal teeth
 - c. Teething
 - d. Erupsi ektopik
5. Berikut yang merupakan kelainan erupsi gigi adalah:
 - a. Erupsi ektopik
 - b. Dens in dente
 - c. Pigmentasi tetrasiklin
 - d. Amelogenesis imperfecta

6. Suatu keadaan dimana tidak adanya benih gigi permanen sama sekali disebut...
 - a. Anodontia
 - b. Taurodontia
 - c. Microdontia
 - d. Hyperdontia
7. Adanya gigi berbentuk pasak di antara gigi incisivus centralis rahang atas disebut dengan...
 - a. Paramolar
 - b. Mesiodens
 - c. Distomolar
 - d. Taurodontia
8. Adanya gigi tambahan di antara gigi molar pada rahang bawah disebut dengan...
 - a. Paramolar
 - b. Mesiodens
 - c. Mikrodontia
 - d. Taurodontia
9. Berikut yang termasuk dalam kelainan jumlah gigi adalah...
 - a. Mikrodontia
 - b. Supernumerary teeth
 - c. Dens evaginatus
 - d. Geminasi
10. Berikut yang termasuk kelainan bentuk gigi adalah:
 - a. Teething
 - b. Fusi
 - c. Hipodontia
 - d. Hipoplasi enamel
11. Geminasi adalah anomali gigi dengan keadaan:....
 - a. Dua benih gigi yang bersatu
 - b. Terbentuknya dua mahkota pada satu akar
 - c. Gigi yang memiliki tonjol ganda
 - d. Mahkota gigi yang berbentuk pasak
12. Penyebab dari taurodontia adalah...
 - a. Terganggunya pada dental lamina formation stage
 - b. Terganggunya pada morfodiferensiasi
 - c. Keterlambatan invaginasi Hertwigs's ephitelial rooth sheath
 - d. Bukan salah satu diatas
13. Keadaan adanya pembengkokan ekstrem pada akar gigi akibat gagalnya pembentukan gigi karena trauma mekanis pada benih gigi dan sering terjadi pada gigi m3 bawah disebut...
 - a. Rotation
 - b. Dilaserasi
 - c. Taurontia
 - d. Mulberry molars
14. Suatu keadaan dimana adanya dua benih gigi yang bersatu merupakan kelainan pada bentuk gigi yang disebut...
 - a. Fusi
 - b. Geminasi

- c. Dens in dente
 - d. Taurodontia
15. Dibawah ini yang merupakan kelainan ukuran gigi adalah:
- a. Mesiodens
 - b. Gigantisme
 - c. Hipodontia
 - d. Paramolar
16. Yang merupakan kelainan ukuran gigi dimana gigi tampak lebih besar dari ukuran normalnya adalah...
- a. Makroodontia
 - b. Dens evaginatus
 - c. Mikroodontia
 - d. Taurodontia
17. Gigi tampak berwarna coklat, rapuh serta lunak. Terdapat ceruk, lekukan pada email gigi dan pada radiogram email hampir tak terlihat, seperti bayangan merupakan gambaran klinis dari...
- a. Displasia dentin
 - b. Dentinogenesis imperfecta
 - c. Amelogenesis imperfecta
 - d. Karies
18. Terjadi akibat kerusakan pada pembentukan matriks email merupakan amelogenesis imperfecta bentuk...
- a. Hipoplastik
 - b. Hipoklasifikasi
 - c. Hipomaturasi
 - d. Displasia
19. Apa saja penyebab dari hipoplasi email?
- a. Trauma lokal dan infeksi lokal
 - b. Kekurangan vit A
 - c. Penyakit down syndrome
 - d. Kelebihan fluor
20. Terdapatnya groove, pit dan fissure yang kecil pada permukaan email dan pada keadaan lebih parah dijumpai adanya guratan pit yang dalam merupakan gambaran klinis dari...
- a. Displasia dentin
 - b. Hipoplasi enamel
 - c. Fluorosis
 - d. Dentinogenesis imperfecta
21. Gambaran dari dentinogenesis imperfecta diantaranya adalah:
- a. Gigi tampak berwarna biru keabu-abuan, dentin tipis, enamel normal
 - b. Tampak adanya ceruk dibagian mahkota gigi dan enamel tipis
 - c. Kamar pulpa membesar dan akar membesar
 - d. Gigi tampak berwarna putih opah dan mudah rapuh
22. Bagaimana gambaran radiologi dari dentinogenesis imperfecta tipe 1?
- a. Akar terlihat membengkok sampai membentuk sudut 90 derajat
 - b. Mahkota gigi berbentuk bulbous, akar pendek dan tumpul
 - c. Sudah aus sewaktu erupsi
 - d. Enamel tampak seperti bayangan bahkan bisa sampai tidak terlihat
23. Bagaimana gambaran histologis dari dentinogenesis imperfecta?

- a. Tubuli dentin terlihat berkurang jumlahnya dan terlihat tak beraturan dan bercabang-cabang
 - b. Tubuli dentin terlihat berkurang jumlahnya tapi terlihat beraturan dan bercabang
 - c. Tubuli dentin terlihat melebar ukurannya
 - d. Tubuli dentin terlihat bertambah jumlahnya, dan terlihat beraturan dan bercabang-cabang
24. Perawatan yang bisa dilakukan pada kelainan dentinogenesis imperfecta adalah:
- a. Mahkota GTC porselin untuk gigi desidui
 - b. Mahkota stainless steel untuk gigi anterior
 - c. Restorasi resin komposit untuk gigi anterior
 - d. Aplikasi TAF
25. Pada kelainan dentinogenesis imperfecta dapat terjadi akibat kekurangan suatu zat, yaitu...
- a. Fluor
 - b. Vit D
 - c. Zat besi
 - d. Fosfoprotein
26. Gambaran klinis tampak gigi seperti *shell* (kulit kerang) dan adanya pembukaan pulpa pada gigi decidui, serta mahkota sudah atrisi saat erupsi merupakan dentinogenesis imperfecta tipe...
- a. 1
 - b. 2
 - c. 3
 - d. 4
27. Gigi tampak berwarna keabu-abuan akibat dari pemakaian obat tetrasiklin disebut...
- a. Discolorisasi instrinsik
 - b. Fluorosis
 - c. Dentinogenesis imperfecta
 - d. Discolorisasi ekstrinsik
28. Kondisi dimana dentin transparan herediter yang tidak disertai dengan osteogenesis imperfecta merupakan klasifikasi dentinogenesis imperfecta tipe...
- a. 1
 - b. 2
 - c. 3
 - d. 4
29. Klasifikasi dentinogenesis imperfecta tipe 1 adalah...
- a. Kelainan dentin yang selalu timbul dengan kombinasi osteogenesis imperfecta yang diturunkan secara autosomal dominan
 - b. Kondisi yang disebut dengan dentin opalescent herediter
 - c. Merupakan kelainan tipe Brandywine dengan ciri khas gigi sudah mulai abrasi sejak pertama kali erupsi
 - d. Kelainan dentin pada suatu ras tertentu

30. Perubahan warna dentin pada dentinogenesis imperfecta ini terjadi akibat...
- a. Adanya pengendapan berbagai mineral pada tubulus dentin
 - b. Akibat struktur email yang tipis
 - c. Akibat dari penggunaan antibiotik
 - d. Akibat asupan fluor yang berlebih

VALIDASI INSTRUMEN

Reliability Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	30	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	30	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.830	55

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
VAR00001	36.1000	54.231	-.195	.835
VAR00002	36.0667	51.582	.495	.824
VAR00003	36.0667	51.582	.495	.824
VAR00004	36.1333	50.464	.583	.821
VAR00005	36.8000	50.717	.443	.823
VAR00006	36.3667	54.930	-.237	.840
VAR00007	36.1667	50.489	.523	.822
VAR00008	36.2333	50.461	.459	.823
VAR00009	36.1000	50.645	.624	.821
VAR00010	36.2667	50.685	.400	.824
VAR00011	36.2000	50.579	.467	.823
VAR00012	36.3333	53.264	-.007	.834
VAR00013	36.8667	51.016	.468	.823
VAR00014	36.1333	52.257	.214	.828
VAR00015	36.4000	49.559	.519	.820
VAR00016	36.1333	53.499	-.034	.832
VAR00017	36.1333	54.533	-.236	.836
VAR00018	36.1000	53.541	-.042	.832
VAR00019	36.0667	51.582	.495	.824
VAR00020	36.5333	49.637	.497	.821
VAR00021	36.3333	49.954	.482	.822
VAR00022	36.2333	50.185	.505	.822
VAR00023	36.1000	54.369	-.225	.835
VAR00024	36.1333	50.464	.583	.821
VAR00025	36.4667	49.154	.567	.819
VAR00026	36.2000	50.028	.566	.820
VAR00027	36.4667	49.292	.547	.819
VAR00028	36.2667	49.651	.567	.820
VAR00029	36.5667	49.357	.542	.820
VAR00030	36.6667	50.368	.419	.823
VAR00031	36.5000	55.845	-.349	.843
VAR00032	36.5667	50.323	.402	.823
VAR00033	36.1000	50.645	.624	.821
VAR00034	36.4333	56.875	-.484	.846
VAR00035	36.2667	55.168	-.288	.840
VAR00036	36.1000	50.645	.624	.821
VAR00037	36.3000	55.941	-.389	.842
VAR00038	36.5000	55.086	-.251	.840
VAR00039	36.5000	50.259	.406	.823
VAR00040	36.0667	51.582	.495	.824
VAR00041	36.1000	53.610	-.057	.832
VAR00042	36.4667	54.189	-.134	.837
VAR00043	36.1000	53.886	-.119	.833
VAR00044	36.5333	50.326	.398	.824
VAR00045	36.4667	55.775	-.341	.843
VAR00046	36.4333	48.599	.654	.817
VAR00047	36.6000	50.455	.388	.824
VAR00048	36.3333	49.609	.534	.820
VAR00049	36.3667	50.378	.407	.823
VAR00050	36.5333	50.120	.427	.823
VAR00051	36.7667	50.530	.447	.823
VAR00052	36.7000	50.631	.392	.824
VAR00053	36.0333	53.757	-.128	.832
VAR00054	36.2333	50.185	.505	.822
VAR00055	36.3667	50.171	.437	.823

ANALISA DATA

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
pretest	,095	106	,019	,987	106	,417
posttest	,113	106	,002	,948	106	,000

a. Lilliefors Significance Correction

Test Statistics^b

	posttest - pretest
Z	-7,194 ^a
Asymp. Sig. (2-tailed)	,000

a. Based on negative ranks.

b. Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
posttest - pretest	Negative Ranks	13 ^a	23,85	310,00
	Positive Ranks	80 ^b	50,76	4061,00
	Ties	13 ^c		
	Total	106		

a. posttest < pretest

b. posttest > pretest

c. posttest = pretest

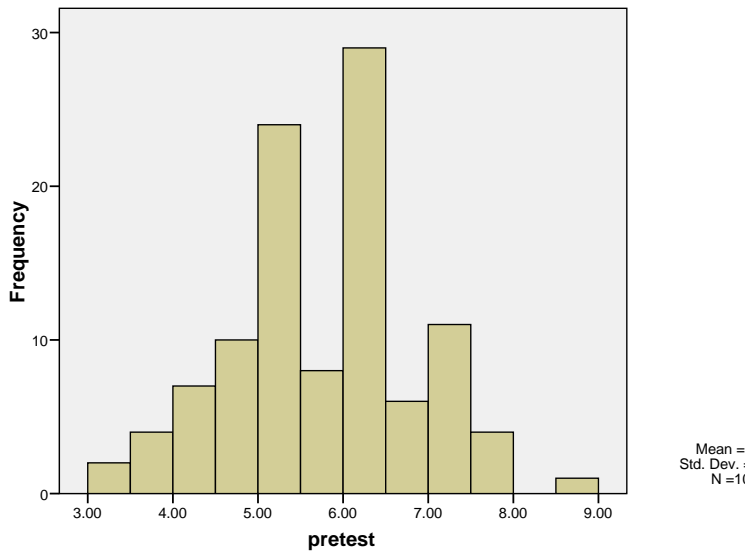
Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
pretest	106	99,1%	1	,9%	107	100,0%
posttest	106	99,1%	1	,9%	107	100,0%

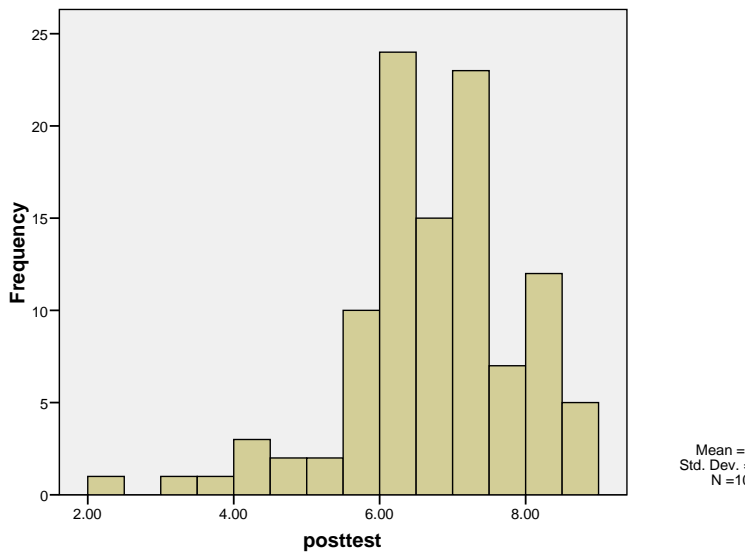
Descriptives

			Statistic	Std. Error
pretest	Mean		5,6855	,10514
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	5,4770	
		Upper Bound	5,8939	
	5% Trimmed Mean		5,6918	
	Median		5,6700	
	Variance		1,172	
	Std. Deviation		1,08250	
	Minimum		3,00	
	Maximum		8,67	
	Range		5,67	
	Interquartile Range		1,33	
	Skewness		-,053	,235
	Kurtosis		-,033	,465
	posttest	Mean		6,6637
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	6,4410	
		Upper Bound	6,8864	
5% Trimmed Mean			6,7213	
Median			6,6700	
Variance			1,337	
Std. Deviation			1,15634	
Minimum			2,33	
Maximum			8,67	
Range			6,34	
Interquartile Range			1,33	
Skewness			-,808	,235
Kurtosis			1,659	,465

Histogram



Histogram



Yogyakarta, 9 Maret 2018

Perihal : Permohonan ijin penelitian

Kepada Yth:
Kepala Prodi PSPDG FKIK UMY
drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes
Di Tempat

Assalamua'alaikum Wr.Wb

Bersama ini kami sampaikan dengan hormat, bahwa untuk memperoleh derajat sarjana, mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta diberi tugas Penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI). Untuk diperlukan penelitian untuk mendapatkan kebenaran dalam penulisan.

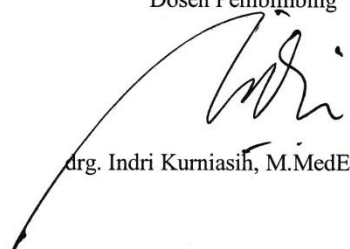
Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon mahasiswa tersebut dibawah ini dapat diijinkan untuk melakukan penelitian dan pengambilan data guna mendapatkan informasi sebagai bahan penyusunan Karya Tulis Ilmiah. Penelitian ini disertai dengan *informed consent* dan akan dilampirkan surat izin dari komite etik yang sedang dalam proses.

Nama Peneliti : Riris Mareta Sari
NIM : 20140340013
Judul : Perbedaan nilai pre dan posttest mahasiswa angkatan 2017 dalam kegiatan tutorial case based learning di blok 5 PSPDG UMY
Pembimbing : drg. Indri Kurniasih, M.MedEd

Demikian surat permohonan ini kami ajukan, atas terkabulnya serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 9 Maret 2018
Dosen Pembimbing


drg. Indri Kurniasih, M.MedEd

Tembusan:

1. Penanggung jawab blok 5 (*Dentocranio Facial Growth and Occlusion*)
2. Penanggung jawab tutorial



Nomor : 203/EP-FKIK-UMY/IV/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 :

**“Perbedaan Nilai Pre dan Posttest Mahasiswa Angkatan 2017
dalam Kegiatan Tutorial Case Based Learning di Blok 5 PSPDG UMY”**

Peneliti Utama : Indri Kurniasih
Principal Investigator Riris Mareta Sari

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, 12 April 2018

Ketua

Chairperson



**Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes.,
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
www.fkik.umy.ac.id

FOTO PENELITIAN



31	B	S	B	S	B	B	B	B	B	S	S	S	S	S	B	B	S	S	S	S	S	B	B	B	B	B	B	S	B	B	
32	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	S	S	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
33	B	S	S	B	B	B	B	B	B	S	S	B	B	S	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
34	B	S	B	S	B	B	B	B	B	B	S	B	S	S	B	B	B	S	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
35	B	S	B	S	B	B	S	S	B	S	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
36	B	S	S	B	B	B	S	S	B	S	B	S	S	S	B	B	S	B	S	S	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B	
37	B	S	B	S	B	B	B	B	B	S	B	B	S	B	B	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	S	B	B	B
38	B	B	B	S	S	B	B	B	B	S	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
39	B	S	B	S	B	B	B	B	B	B	S	B	S	S	B	B	S	S	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
40	B	S	S	B	S	B	B	S	B	S	S	B	S	B	B	B	B	S	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	S	B	B
41	B	B	B	S	B	B	B	B	S	S	S	B	S	S	B	B	B	S	S	S	B	B	B	S	B	B	B	S	B	B	
42	B	S	S	S	B	B	B	B	B	S	S	B	S	S	B	B	B	S	S	S	B	B	B	B	S	S	B	S	B	B	
43	B	S	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	S	B	B	
44	B	S	S	S	B	B	B	B	B	S	S	B	S	S	B	S	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
45	B	S	B	S	S	B	B	B	B	S	B	B	S	S	B	B	S	S	B	B	B	B	S	S	B	B	S	B	B	B	
46	B	S	S	S	B	B	B	B	S	S	S	B	S	B	S	S	S	B	S	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
47	B	S	B	S	S	B	B	B	B	S	S	S	S	S	B	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B	S	B	B	B	
48	B	B	B	B	B	B	S	S	B	B	S	S	B	S	B	B	S	S	S	S	B	B	B	B	S	B	S	B	B	B	
49	B	S	S	S	S	B	B	B	S	S	S	B	S	S	B	S	B	S	B	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B	
50	B	S	B	S	S	B	S	B	B	S	S	S	S	B	B	B	B	B	S	B	B	B	B	B	S	S	B	S	B	B	
51	B	S	S	S	B	B	B	S	B	S	S	B	S	S	B	B	B	B	S	S	B	B	B	B	B	B	S	B	S	B	S
52	B	S	S	S	S	B	S	B	B	B	S	S	S	S	S	B	S	S	S	B	B	B	B	S	B	B	S	S	B	S	
53	B	S	S	S	B	B	B	B	B	S	B	B	S	S	B	B	S	B	S	B	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B	
54	B	S	S	S	B	B	B	B	B	S	B	B	S	S	B	S	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
55	S	B	B	B	B	B	S	S	B	S	B	S	S	S	B	B	S	B	B	S	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B	
56	B	S	B	B	B	B	B	B	B	S	S	S	S	S	B	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
57	S	S	B	S	S	B	B	S	B	S	S	S	B	S	S	B	S	B	S	S	B	B	B	B	S	S	S	B	B	B	
58	B	S	B	S	B	B	B	B	B	S	B	B	B	S	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
59	B	S	S	S	B	B	S	B	B	S	S	B	S	S	S	B	S	B	S	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
60	B	S	B	S	B	B	S	B	B	S	S	B	B	S	B	B	S	S	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
61	S	S	S	S	B	B	B	B	B	B	S	B	S	S	B	B	S	S	B	S	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B	
62	B	B	S	B	S	B	B	S	B	S	S	B	S	S	S	B	B	S	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
63	B	S	S	S	B	B	B	B	B	S	B	B	S	S	B	B	S	S	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	

64	B	S	B	S	S	B	B	B	B	B	S	S	S	B	B	S	S	B	S	S	S	B	B	S	B	S	S	B	B	B	
65	B	S	B	B	B	B	B	B	S	S	S	B	B	S	B	S	B	S	S	S	B	B	B	B	B	B	S	B	B	S	
66	S	B	S	S	S	B	S	S	B	B	S	S	S	S	B	S	S	S	S	B	S	S	S	S	S	S	B	B	B	B	
67	B	S	S	B	B	B	S	S	B	S	B	S	S	S	B	B	S	B	S	S	B	B	B	S	S	B	B	B	B	B	
68	B	S	S	S	S	B	B	B	B	S	B	B	S	S	B	B	S	B	S	B	B	B	B	B	B	S	B	S	B	S	
69	B	B	S	S	S	B	B	B	B	S	S	B	S	S	B	B	B	B	S	S	B	B	B	B	B	B	B	S	B	B	
70	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	S	B	S	B	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
71	B	B	S	S	B	B	B	B	B	B	B	S	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	S	B	B	S	S	B	B
72	B	S	S	S	S	B	B	B	B	B	S	B	B	S	S	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	S	B	B
73	B	S	S	S	S	B	S	B	B	S	S	S	S	S	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B	S	B	S	B	B	
74	S	S	B	S	B	B	B	B	B	S	S	B	S	B	S	B	B	B	S	B	S	S	B	S	B	B	S	S	B	B	
75	B	B	B	B	B	B	B	S	B	S	S	S	S	S	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
76	B	B	S	S	S	B	B	B	B	S	B	S	S	S	S	B	S	S	B	S	S	B	S	S	S	S	S	S	B	B	B
77	B	S	B	S	B	B	S	S	B	S	B	B	S	S	B	B	S	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
78	B	S	B	S	S	B	B	B	B	S	S	B	S	S	S	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
79	B	S	S	S	S	B	B	B	B	S	S	B	S	S	B	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
80	B	S	B	B	B	B	S	S	B	S	B	B	S	B	B	B	S	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B	S	B	B	B
81	B	B	S	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	S	B	S	B	S	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B
82	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	S	B	S	B	S	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
83	B	S	B	S	B	B	B	B	B	S	S	B	S	S	S	S	S	S	S	B	B	B	B	B	B	B	S	B	B	B	
84	B	S	S	B	B	B	B	B	B	S	S	B	S	S	S	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	S	S	B	B
85	B	S	B	S	B	B	B	B	B	S	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	S	B	B	B	
86	B	S	S	S	S	B	B	B	B	B	B	S	S	B	B	B	S	S	B	S	B	B	B	B	B	B	S	B	B	B	B
87	S	B	B	S	B	B	B	B	B	S	S	S	S	S	B	B	S	S	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
88	S	S	B	S	S	B	B	S	B	B	B	S	S	S	B	B	S	S	B	B	S	B	B	S	B	B	S	B	B	B	B
89	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	S	B	S	B	B	B	B	S	B	S	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
90	B	S	B	B	B	S	S	S	S	S	S	S	B	B	B	B	B	B	S	S	B	B	B	S	B	B	S	B	B	B	B
91	B	B	S	S	B	B	B	B	B	S	S	B	S	S	B	B	B	S	S	B	B	S	B	B	S	B	B	S	B	B	B
92	B	S	S	B	B	B	B	B	B	B	S	S	B	B	B	B	S	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
93	B	S	B	S	B	B	B	S	B	S	S	B	S	S	S	B	B	B	S	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
94	B	S	S	B	B	B	S	B	B	B	B	S	B	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	S	B	B	B	B	
95	S	S	B	S	B	S	B	S	S	S	B	S	B	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
96	B	S	B	S	B	B	B	B	B	S	S	B	S	S	S	S	S	S	B	B	B	B	B	B	B	B	S	B	B	B	B
97	B	S	S	S	S	B	S	B	B	S	S	B	S	S	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B
98	S	B	S	S	S	B	S	S	B	S	B	S	S	S	S	B	B	B	S	S	B	B	B	B	B	B	B	S	B	B	B
99	B	S	B	S	B	S	B	B	S	B	S	S	S	S	B	S	B	B	S	B	B	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B
100	B	S	B	S	B	B	B	B	B	S	S	S	S	S	B	B	S	S	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
101	B	S	B	B	B	B	B	B	B	S	S	B	S	S	B	B	S	S	B	B	B	B	B	B	B	S	S	B	B	S	B
102	B	B	B	S	B	B	S	S	B	S	B	B	S	B	B	B	B	S	S	S	B	B	B	B	B	B	S	B	B	B	B
103	B	B	S	S	S	B	B	B	B	S	S	B	S	S	B	B	B	S	B	S	B	S	B	S	B	B	B	B	B	B	B
104	B	S	B	S	B	B	S	B	S	S	S	B	S	S	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
105	B	S	B	S	B	B	B	B	B	S	S	S	S	S	B	B	S	S	S	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
106	B	S	S	S	B	B	B	B	B	S	S	S	S	S	S	S	B	B	S	B	S	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B

HASIL PRETEST

NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	B	B	S	S	B	B	B	B	B	S	B	B	B	S	B	B	S	S	S	S	B	B	B	S	S	B	B	B	B	B
2	B	S	S	S	S	B	B	B	B	S	S	B	B	S	B	B	B	S	S	B	B	S	B	S	S	B	B	B	B	B
3	S	S	B	S	S	B	S	S	B	S	S	S	S	S	B	S	S	S	B	B	S	S	B	S	S	S	S	S	B	B
4	B	S	S	S	B	B	S	S	B	S	B	S	B	B	B	B	S	S	S	S	S	S	S	B	B	S	B	S	B	S
5	B	S	S	S	B	B	B	B	B	S	B	S	S	B	B	S	S	B	S	B	B	B	B	S	S	S	B	S	B	S
6	S	S	S	S	B	B	B	B	B	S	S	B	B	B	B	B	S	S	S	B	S	B	B	S	S	S	S	B	B	S
7	B	S	S	B	S	B	B	B	B	S	S	B	S	S	B	B	S	S	B	B	S	S	B	S	S	S	S	S	B	B
8	B	S	B	S	B	B	B	B	B	S	S	B	S	S	S	B	S	B	S	S	B	B	B	S	B	S	B	B	B	B
9	B	S	B	S	B	B	B	B	S	S	B	B	S	B	S	B	B	B	B	S	S	S	B	S	B	S	S	B	B	S
10	B	S	S	S	B	B	S	B	B	S	S	B	S	S	B	B	S	S	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
11	B	S	S	S	B	B	B	B	S	S	B	B	S	S	B	B	S	S	S	B	S	B	S	B	B	S	B	S	S	B
12	B	S	B	S	S	B	B	B	B	S	S	B	S	S	S	B	S	B	S	S	B	B	S	S	B	S	B	S	B	B
13	S	B	S	S	B	B	B	S	B	S	B	B	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	B	B	S	S	B	S	B	S
14	S	S	S	S	B	B	S	B	B	S	B	S	S	S	S	B	S	S	S	S	S	B	B	B	B	S	B	B	B	B
15	B	S	B	B	S	B	S	B	B	S	S	B	B	B	B	B	B	B	S	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
16	B	S	B	S	B	B	B	B	S	S	S	S	B	B	B	B	S	S	S	B	B	B	B	S	S	S	S	S	S	S
17	B	S	S	S	B	B	B	B	B	S	B	B	S	S	S	B	B	S	S	S	B	B	B	B	B	S	B	B	B	B
18	B	S	S	S	B	B	B	S	B	S	B	B	S	S	S	S	B	S	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
19	B	S	B	S	B	B	B	B	B	S	S	B	S	S	B	B	B	S	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
20	B	B	S	S	B	B	B	B	B	S	B	B	B	S	B	B	S	S	S	S	B	B	B	S	S	B	B	B	B	B
21	B	S	S	S	S	S	B	S	B	S	S	S	S	S	S	B	S	S	B	B	S	B	B	S	B	B	S	B	B	S
22	B	S	S	S	S	B	S	B	B	S	S	S	S	B	B	B	B	B	S	B	B	S	B	S	S	S	B	S	B	B
23	S	S	B	S	B	B	B	B	B	S	S	B	S	S	B	B	B	S	S	S	B	B	B	S	S	S	B	B	S	B
24	B	S	S	S	B	B	B	B	B	B	B	B	S	B	S	B	S	B	S	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B
25	B	S	B	S	B	B	B	B	B	S	S	B	S	S	B	B	S	S	B	S	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B
26	B	S	S	S	S	B	B	S	B	S	S	B	S	S	B	B	B	B	S	S	B	B	B	B	B	S	B	B	B	B
27	B	S	B	S	B	B	B	S	B	S	S	S	S	B	S	B	S	S	S	B	B	B	S	B	S	S	B	S	B	B
28	B	S	B	B	S	B	B	B	B	S	S	B	S	S	B	B	B	B	S	B	B	S	S	S	S	S	S	S	B	B
29	B	S	S	S	B	B	S	B	B	S	S	B	S	S	B	B	S	B	S	S	B	B	S	B	B	S	B	B	B	S
30	B	S	S	S	B	B	S	B	B	B	S	B	S	S	B	S	B	B	S	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B

31	B	S	S	B	B	B	B	B	B	S	S	S	S	S	B	B	B	S	B	S	B	S	B	B	S	S	B	S	S	B	
32	B	S	S	S	B	B	B	B	B	B	S	B	S	B	S	B	S	S	S	S	B	B	S	S	B	B	B	B	B	B	
33	B	S	S	B	B	B	B	B	B	S	S	B	B	S	B	B	S	S	S	S	B	B	B	B	B	S	B	B	B	B	
34	B	S	S	S	S	B	B	B	B	B	S	B	B	B	B	B	S	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
35	B	S	B	B	S	B	S	B	B	S	S	B	B	S	B	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
36	B	S	S	S	S	B	S	B	S	B	B	B	S	S	B	B	S	B	S	S	B	B	B	S	S	S	B	B	B	B	
37	B	S	B	S	S	B	B	B	B	S	B	B	S	S	B	B	S	B	S	S	B	S	B	B	B	S	B	B	B	B	
38	B	S	B	S	S	B	B	B	S	B	B	B	S	B	B	B	S	S	S	B	S	S	B	S	S	S	B	S	B	S	
39	B	S	S	S	B	B	B	B	B	S	S	B	S	S	S	S	B	S	S	B	B	S	B	S	B	S	S	B	B	S	
40	B	S	S	S	B	B	S	B	B	S	S	B	S	B	S	B	B	S	S	B	S	B	B	B	B	S	B	S	B	B	
41	B	B	B	S	B	B	B	B	S	S	S	B	S	S	B	B	S	B	S	S	B	B	B	S	B	S	B	B	B	B	
42	B	S	S	S	B	B	B	B	B	S	B	B	S	S	B	B	B	B	S	S	S	B	B	S	S	S	B	S	B	B	
43	S	S	B	S	B	B	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B	S	S	B	B	B	S	S	B	B	B	B	B	B	
44	B	S	S	S	B	B	B	B	B	S	B	S	S	S	B	S	S	B	S	B	S	S	B	S	S	S	B	S	S	B	
45	B	S	B	S	S	B	B	B	B	S	B	B	S	B	B	B	B	S	B	B	B	B	B	S	S	B	S	B	S	S	
46	B	B	B	S	S	B	B	B	B	S	S	B	S	S	S	B	S	B	S	B	S	S	S	B	B	S	B	B	B	B	
47	B	S	B	S	S	B	B	B	B	B	S	S	S	S	B	B	S	B	S	S	S	S	S	B	S	S	S	B	S	S	
48	B	B	B	B	S	B	S	B	B	S	B	S	B	S	B	B	B	S	S	S	B	B	B	S	S	B	S	B	B	B	
49	B	S	B	S	S	B	B	B	S	S	S	B	S	S	B	S	B	S	B	S	B	B	S	B	S	S	B	S	B	B	
50	B	S	B	S	S	B	B	B	S	S	S	B	S	B	B	B	B	B	S	S	B	B	B	S	S	S	B	S	B	B	
51	B	S	B	S	B	B	S	S	B	S	S	B	S	S	S	B	S	B	S	B	B	B	B	B	S	S	B	B	B	B	
52	B	S	B	B	S	B	B	B	B	S	S	S	S	B	S	B	S	S	S	B	S	B	B	B	S	S	S	S	S	B	S
53	B	B	S	S	B	B	B	S	B	S	B	S	S	S	B	B	S	B	S	S	B	B	B	B	B	S	B	S	B	B	
54	B	S	S	S	S	B	S	S	B	B	S	B	S	S	B	S	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	S	B	B
55	S	B	B	S	S	B	S	B	S	S	S	S	S	B	B	S	S	S	B	B	S	S	S	B	B	S	B	B	S	S	
56	B	S	B	B	B	B	B	B	B	S	S	S	B	S	B	B	S	B	S	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
57	S	S	B	S	S	B	B	B	B	S	S	S	B	S	S	B	B	B	S	S	S	S	S	B	B	S	S	S	S	B	B
58	S	S	B	S	B	B	B	B	B	S	B	B	B	S	S	B	B	S	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	S	B	B
59	B	S	S	S	S	B	S	B	S	S	S	B	S	S	S	B	S	B	S	S	B	B	B	S	B	B	B	B	B	B	B
60	B	S	B	S	B	B	S	B	B	S	S	B	B	S	S	B	B	S	S	B	B	B	B	B	B	B	S	B	S	B	B
61	S	S	S	S	B	B	B	B	B	B	S	B	S	S	B	B	S	S	B	S	B	B	B	S	B	S	B	B	B	B	
62	B	B	S	B	B	B	B	S	B	B	S	B	S	S	S	B	B	S	B	S	B	B	B	B	S	B	B	S	B	B	
63	B	S	S	S	B	B	B	B	B	S	B	B	B	S	B	B	B	B	B	S	B	B	B	B	B	S	B	S	B	S	

