

**PERBEDAAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF DAN
KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA
YANG DIAJARKAN DENGAN MODEL *CHALLENGE
BASED LEARNING* BERBANTUAN APLIKASI
KAHOOT DAN PEMBELAJARAN LANGSUNG
DI KELAS VIII SMP NEGERI 14 MEDAN**



**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

Oleh:

DWINA YULANDA UTARI

0305183206



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN**

**PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA
MEDAN
2022**

DISETUJUI DAN DISAHKAN

NAMA : DWINA YULANDA UTARI
NIM : 0305183206
TANGGAL SIDANG : 29 AGUSTUS 2022

Pembimbing I

Dr. Yahfizham, M.Cs
NIP. 19780418 200501 1 005

Pengaji I

Lisa Dwi Afri, M.Pd
NIP. 19890512 201801 2 003

**Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**

Dr. Yahfizham, M.Cs
NIP. 19780418 200501 1 005

Pembimbing II

Tanti Jumaisyarah Siregar, M.Pd
NIP. 19881125 201903 2 019

Pengaji II

Drs. Hadis Purba, M.A
NIP. 19620404 199303 1 002

**Sekretaris Program Studi
Pendidikan Matematika**

Tanti Jumaisyarah Siregar, M.Pd
NIP. 19881125 201903 2 019

**Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
Medan 2022**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN**
Dr. Mardianto, M.Pd
NIP. 19671212 199403 1 004

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dwina Yulanda Utari

NIM : 0305183206

Prodi : Pendidikan Matematika

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul **“Perbedaan Kemampuan Berpikir Kreatif dan Kemampuan Penalaran Matematis Siswa yang diajarkan dengan Model Challenge Based Learning Berbantuan Aplikasi Kahoot dan Pembelajaran Langsung di Kelas VIII SMP Negeri 14 Medan”** adalah karya saya sendiri. Pengutipan yang terdapat dalam skripsi ini dilakukan dengan cara-cara yang sesuai dengan etika keilmuan. Atas pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku apabila suatu hari nanti ada pihak lain yang keberatan terhadap keaslian skripsi saya ini atau ditemukan bukti yang sangat kuat adanya unsur plagiasi atau penciplakan atau pengutipan yang melanggar etika keilmuan.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN
Medan, 18 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,

Dwina Yulanda Utari

NIM.0305183206

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan kemampuan berpikir kreatif dan penalaran matematis siswa yang diajarkan dengan model pembelajaran *Challenge Based Learning* (CBL) berbantuan aplikasi Kahoot dan pembelajaran langsung pada materi pola bilangan di kelas VIII SMP Negeri 14 Medan.

Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif, dengan jenis penelitian eksperimen semu tipe *non-equivalent control group designs*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VIII SMP Negeri 14 Medan dengan jumlah sampel 32 siswa pada kelas kontrol yaitu kelas VIII^A dan 31 siswa pada kelas eksperimen yaitu kelas VIII^B. Instrumen penelitian berupa tes berbentuk uraian. Data analisis deskriptif dengan menggunakan uji-t.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) terdapat perbedaan kemampuan berpikir kreatif siswa yang diajarkan dengan model pembelajaran *Challenge Based Learning* (CBL) berbantuan aplikasi Kahoot dan pembelajaran langsung di kelas VIII SMP Negeri 14 Medan, (2) terdapat perbedaan kemampuan penalaran matematis siswa yang diajarkan dengan model pembelajaran *Challenge Based Learning* (CBL) berbantuan aplikasi Kahoot dan pembelajaran langsung di kelas VIII SMP Negeri 14 Medan. Dengan hasil perhitungan yaitu pada kemampuan berpikir kreatif diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ yakni $t_{hitung} = 4,412$ dan $t_{tabel} = 1,9996$. Kemudian pada kemampuan penalaran matematis $t_{hitung} > t_{tabel}$ yakni $t_{hitung} = 11,718$ dan $t_{tabel} = 1,9996$.

Berdasarkan pada temuan penelitian di atas maka terdapat perbedaan yang signifikan kemampuan berpikir kreatif dan penalaran matematis siswa yang diajarkan dengan model pembelajaran *Challenge Based Learning* (CBL) berbantuan aplikasi Kahoot dan pembelajaran langsung pada materi pola bilangan di kelas VIII SMP Negeri 14 Medan, sehingga hipotesis alternatif (H_a) diterima.

Kata kunci: *Kemampuan Berpikir Kreatif, Kemampuan Penalaran Matematis, Challenge Based Learning, Kahoot*

ABSTRACT

The purpose of this research is to know the difference of Challenge Based Learning (CBL) learning model assisted by the Kahoot application and Direct Learning on creative thinking ability and mathematical reasoning ability of students in the pattern of sequence numbers material in grade VIII of SMP Negeri 14 Medan.

This research is a quantitative method, with a quasi-experimental type of non-equivalent control group designs. The population in this study were all student's of class VIII SMP Negeri 14 Medan with a sample of 32 student's in the control class, namely class VIII^A, and 31 students in the experimental class, namely class VIII^B. The research instrument was a form of description tests. Descriptive analysis data was using t-test

The results showed that (1) there were differences in students' creative thinking abilities taught by the Challenge Based Learning (CBL) learning model assisted by the Kahoot application and direct learning in class VIII of SMP Negeri 14 Medan, and (2) there were differences in students' mathematical reasoning abilities who were taught with Challenge Based Learning (CBL) learning model assisted by the Kahoot application and direct learning in class VIII SMP Negeri 14 Medan. With the calculation results, the ability to think creatively, it is obtained $t_{count} > t_{table}$, namely $t_{count} = 4.412$ and $t_{table} = 1.9996$. Then on the mathematical reasoning ability $t_{count} > t_{table}$, namely $t_{count} = 11.718$ and $t_{table} = 1.9996$.

Based on the findings above research, there are significant differences between students' creative thinking abilities and mathematical reasoning taught with the Challenge Based Learning (CBL) learning model assisted by the Kahoot application and direct learning on number pattern material in class VIII SMP Negeri 14 Medan, so the alternative hypothesis (H_a) accepted.

Keywords: *Creative Thinking Ability, Mathematical Reasoning Ability, Challenge Based Learning, Kahoot*

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Syukur Alhamdulillah, penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan limpahan nikmat dan rahmat-Nya kepada penulis berupa kesehatan, kesempatan dan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi ini. Dan tak lupa pula shalawat bertangkaikan salam penulis haturkan kepada suri tauladan kita Rasulullah Muhammad SAW, yang telah membuka pintu pengetahuan sehingga penulis dapat menerapkan ilmu dalam mempermudah penyelesaian skripsi ini.

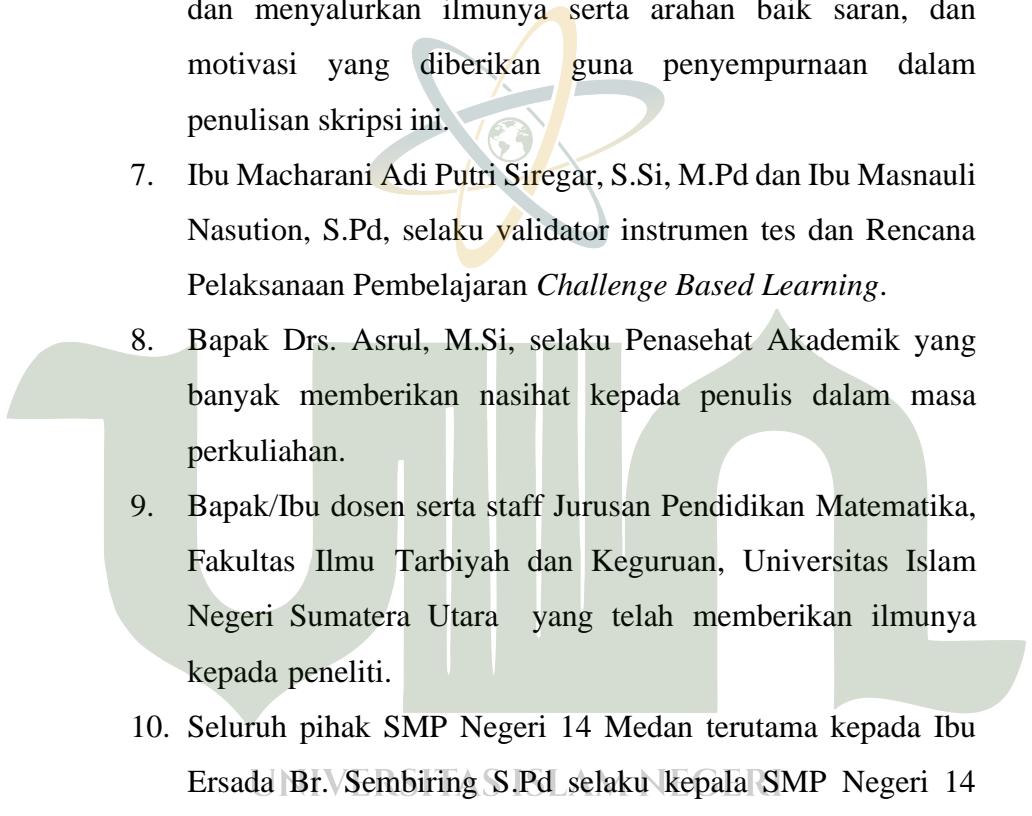
Penulis mengadakan penelitian untuk penulisan skripsi yang berjudul: “**Perbedaan Kemampuan Berpikir Kreatif dan Kemampuan Penalaran Matematis Siswa yang diajarkan dengan Model *Challenge Based Learning* Berbantuan Aplikasi Kahoot dan Pembelajaran Langsung di Kelas VIII SMP Negeri 14 Medan**”.

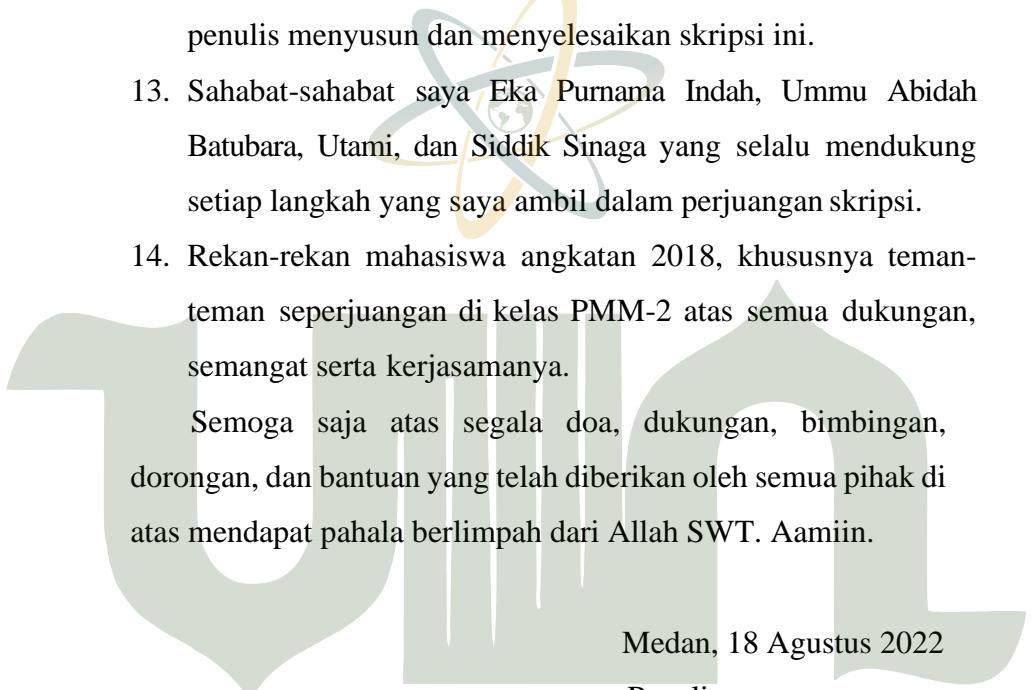
Skripsi ini ditulis dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan pada program Strata 1 di Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara (UIN-SU).

Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis mendapatkan berbagai kesulitan dan hambatan, baik di tempat pelaksanaan penelitian maupun dalam pembahasannya. Penulis juga menyadari banyak mengalami kesulitan dari segi waktu, biaya maupun tenaga. Akan tetapi, kesulitan dan hambatan itu dapat dilalui

dengan usaha, keteguhan hati, dorongan kedua orangtua yang begitu besar, dan partisipasi dari berbagai pihak, serta rida dari Allah SWT. Penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan walaupun masih jauh dari kesempurnaan. Adapun semua itu dapat diraih berkat dorongan dan pengorbanan dari semua pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih:

1. Kepada Allah SWT yang telah memberikan kesehatan sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini.
2. Teristimewa saya sampaikan yang sedalam-dalamnya kepada kedua orangtua tercinta yakni Ayahanda A. Manaf, SKM dan Ibunda Salmah yang selalu memberikan kasih sayang dan semangat kepada saya serta seluruh usaha, do'a dan kerja keras hingga saya bisa menyelesaikan pendidikan sampai ke jenjang Strata-1.
3. Bapak Prof. Dr. Syahrin Harahap, MA, selaku rektor UIN Sumatera Utara.
4. Bapak Dr. Mardianto, M.Pd selaku Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Sumatera Utara Medan.
5. Bapak Dr. Yahfizham, S.T, M.Cs, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara dan selaku Dosen Pembimbing Skripsi I yang telah membimbing dan menyalurkan ilmunya serta arahan baik saran, dan motivasi yang diberikan guna penyempurnaan dalam penulisan skripsi ini.

- 
6. Ibu Tanti Jumaisyaroh Siregar, M.Pd, selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara dan selaku Dosen Pembimbing Skripsi II yang telah membimbing dan menyalurkan ilmunya serta arahan baik saran, dan motivasi yang diberikan guna penyempurnaan dalam penulisan skripsi ini.
 7. Ibu Macharani Adi Putri Siregar, S.Si, M.Pd dan Ibu Masnauli Nasution, S.Pd, selaku validator instrumen tes dan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran *Challenge Based Learning*.
 8. Bapak Drs. Asrul, M.Si, selaku Penasehat Akademik yang banyak memberikan nasihat kepada penulis dalam masa perkuliahan.
 9. Bapak/Ibu dosen serta staff Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara yang telah memberikan ilmunya kepada peneliti.
 10. Seluruh pihak SMP Negeri 14 Medan terutama kepada Ibu Ersada Br. Sembiring S.Pd selaku kepala SMP Negeri 14 Medan, Ibu Masnauli Nasution, S.Pd selaku guru matematika kelas VIII, para staff dan juga siswa/i kelas VIII SMP Negeri 14 Medan yang telah berpartisipasi dan banyak membantu selama penelitian berlangsung sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik.

- 
11. Abang dan adik tercinta, Phonna Herlangga A.Md.T dan Nayla Zahira Putri yang senantiasa memberikan do'a, nasihat, motivasi, dan dukungan baik secara moral maupun materil.
 12. Teman terbaik saya Farizal Hamdi yang selalu ada dalam memberikan semangat, dorongan, motivasi, nasihat selama penulis menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.
 13. Sahabat-sahabat saya Eka Purnama Indah, Ummu Abidah Batubara, Utami, dan Siddik Sinaga yang selalu mendukung setiap langkah yang saya ambil dalam perjuangan skripsi.
 14. Rekan-rekan mahasiswa angkatan 2018, khususnya teman-teman seperjuangan di kelas PMM-2 atas semua dukungan, semangat serta kerjasamanya.
Semoga saja atas segala doa, dukungan, bimbingan, dorongan, dan bantuan yang telah diberikan oleh semua pihak di atas mendapat pahala berlimpah dari Allah SWT. Aamiin.

Medan, 18 Agustus 2022

Penulis,

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

Dwina Yulanda Utari

NIM.0305183206

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	9
1.3. Batasan Masalah	10
1.4. Rumusan Masalah	10
1.5. Tujuan Penelitian	11
1.6. Manfaat Penelitian	11
BAB II. TELAAH KEPUSTAKAAN	14
2.1. Kajian Teori	14
2.1.1. Kemampuan Berpikir Kreatif	14
2.1.1.1. Pengertian Berpikir Kreatif	14
2.1.1.2. Indikator Berpikir Kreatif	17
2.1.2. Kemampuan Penalaran Matematis	20
2.1.2.1. Pengertian Kemampuan Penalaran Matematis ...	20
2.1.2.2. Karakteristik Kemampuan Penalaran	
Matematis	23
2.1.2.3. Indikator Kemampuan Penalaran Matematis	24
2.1.3. Model Pembelajaran CBL	26
2.1.3.1. Pengertian Model Pembelajaran CBL.....	26
2.1.3.2. Langkah-langkah Model CBL	28
2.1.3.3. Kelebihan dan Kekurangan Model CBL	30
2.1.4. Kahoot	31
2.1.5. Model CBL berbantuan aplikasi Kahoot	38
2.2. Penelitian Terdahulu	40
2.3. Kerangka Pikir	42
2.4. Hipotesis Penelitian	45
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	47
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	47
3.2. Populasi dan Sampel	47

3.3.	Metode dan Prosedur Penelitian	48
3.3.1.	Metode Penelitian	48
3.3.2.	Prosedur Penelitian	50
3.4.	Instrumen Penelitian	53
3.5.	Teknik Analisis Data	70
3.6.	Hipotesis Statistik	76
BAB IV.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	78
4.1.	Deskripsi Data.....	78
4.1.1.	Data Kemampuan Berfikir Kreatif	79
4.1.2.	Data Kemampuan Penalaran Matematis	91
4.2.	Uji Prasyarat Analisis	102
4.3.	Pembahasan Hasil Penelitian	109
4.4.	Keterbatasan Penelitian	113
BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN	115
5.1.	Kesimpulan	115
5.2.	Saran	116
	DAFTAR PUSTAKA	117
	LAMPIRAN-LAMPIRAN	
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP	

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Indikator Berpikir Kreatif	19
2.2. Indikator Penalaran Matematis	25
2.3. Fitur untuk kreator	34
2.4. Fitur pada <i>gameplay</i>	34
3.1. Rancangan Pola Desain Penelitian	49
3.2. Kisi-kisi Tes Kemampuan Berpikir Kreatif	56
3.3. Pedoman Penilaian Tes Kemampuan Berpikir Kreatif	57
3.4. Kisi-kisi Tes Kemampuan Penalaran	57
3.5. Pedoman Penilaian Tes Kemampuan Penalaran	60
3.6. Validitas Butir Soal Tes Kemampuan Berpikir Kreatif dan Penalaran Matematis	65
3.7. Kriteria Reliabilitas Tes	66
3.8. Kriteria Indeks Kesulitan Soal	68
3.9. Tingkat Kesukaran Tes Kemampuan Berpikir Kreatif dan Kemampuan Penalaran Matematis	68
3.10. Interpretasi Nilai Daya Pembeda	69
3.11. Daya Pembeda Soal Kemampuan Berpikir Kreatif dan Kemampuan Penalaran Matematis	70
3.12. Interval Kriteria Skor Tes Kemampuan Berpikir Kreatif dan Penalaran Matematis	71
4.1. Rangkuman Nilai <i>Pre test</i> dan <i>Post-test</i> Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Pada Kelas Eksperimen	80
4.2. Rangkuman Nilai <i>Pre test</i> dan <i>Post-test</i> Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Pada Kelas Kontrol	82
4.3. Distribusi Frekuensi Nilai <i>Pre test</i> Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Pada Kelas Eksperimen	84
4.4. Distribusi Frekuensi Nilai <i>Post-test</i> Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Pada Kelas Eksperimen	86
4.5. Distribusi Frekuensi Nilai <i>Pre test</i> Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Pada Kelas Kontrol	88
4.6. Distribusi Frekuensi Nilai <i>Post-test</i> Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Pada Kelas Kontrol	90

4.7.	Rangkuman Nilai <i>Pre test</i> dan <i>Post-test</i> Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Pada Kelas Eksperimen	92
4.8.	Rangkuman Nilai <i>Pre test</i> dan <i>Post-test</i> Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Pada Kelas Kontrol	93
4.9.	Distribusi Frekuensi Nilai <i>Pre test</i> Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Pada Kelas Eksperimen	95
4.10.	Distribusi Frekuensi Nilai <i>Post-test</i> Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Pada Kelas Eksperimen	97
4.11.	Distribusi Frekuensi Nilai <i>Pre test</i> Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Pada Kelas Kontrol	99
4.12.	Distribusi Frekuensi Nilai <i>Post-test</i> Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Pada Kelas Kontrol	101
4.13	Hasil Uji Normalitas <i>Post-test</i> Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa	103
4.14.	Hasil Uji Normalitas <i>Post-test</i> Kemampuan Penalaran Matematis Siswa	104
4.15.	Hasil Uji Homogenitas <i>Post-test</i> Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa	105
4.16.	Hasil Uji Homogenitas <i>Post-test</i> Kemampuan Penalaran Matematis Siswa	106
4.17.	Rangkuman Hasil Uji-t Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa	107
4.18.	Rangkuman Hasil Uji-t Kemampuan Penalaran Matematis Siswa.....	108

SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1. Dokumen diperoleh dari respon siswa	5
1.2. Dokumen diperoleh dari respon siswa	7
2.1. Fitur Kahoot	33
2.2. Fitur berbayar Kahoot	33
2.3. Tampilan Home Kahoot	37
2.4. Kerangka Pikir	44
3.1. Prosedur Penelitian	52
4.1 Rangkuman nilai <i>pre test</i> dan <i>post-test</i> Kemampuan berpikir kreatif siswa pada kelas eksperimen	81
4.2. Rangkuman nilai <i>pre test</i> dan <i>post-test</i> kemampuan berpikir kreatif siswa pada kelas kontrol	83
4.3. Histogram nilai <i>pre test</i> kemampuan berpikir kreatif siswa pada kelas eksperimen	85
4.4. Histogram nilai <i>post-test</i> kemampuan berpikir kreatif siswa pada kelas eksperimen	87
4.5. Histogram nilai <i>pre test</i> kemampuan berpikir kreatif siswa pada kelas kontrol	89
4.6. Histogram nilai <i>post-test</i> kemampuan berpikir kreatif pada kelas kontrol	91
4.7. Rangkuman nilai <i>pre test</i> dan <i>post-test</i> kemampuan penalaran matematis siswa pada kelas eksperimen	93
4.8. Rangkuman nilai <i>pre test</i> dan <i>post-test</i> kemampuan penalaran matematis siswa pada kelas kontrol	94
4.9. Histogram nilai pre test kemampuan penalaran matematis siswa pada kelas eksperimen	96
4.10. Histogram nilai post-test kemampuan penalaran matematis siswa pada kelas eksperimen	97
4.11. Histogram nilai pre test kemampuan penalaran matematis siswa pada kelas kontrol	100

- 4.12. Histogram nilai post-test kemampuan penalaran matematis siswa pada kelas kontrol 102



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1.1. RPP Kelas Eksperimen	123
1.2. RPP Kelas Kontrol	148
1.3. Kisi-kisi Tes Kemampuan Berpikir Kreatif	162
1.4. Kisi-kisi Tes Kemampuan Penalaran Matematis	163
1.5. Pedoman Penilaian Tes Kemampuan Berpikir Kreatif	164
1.6. Pedoman Penilaian Tes Kemampuan Penalaran Matematis	167
1.7. Soal Tes Kemampuan Berpikir Kreatif dan Penalaran Matematis	170
1.8. Kunci Jawaban Tes Kemampuan Berpikir Kreatif dan Penalaran Matematis	172
1.9. Lembar Validasi Dosen	177
1.10. Lembar Validasi Guru	185
1.11. Hasil <i>Pre Test</i> Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen	195
1.12. Hasil <i>Pre Test</i> Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Kontrol	197
1.13. Hasil <i>Post-Test</i> Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen	199
1.14. Hasil <i>Post-Test</i> Kemampuan Berpikir Kreatif Kelas Kontrol	201
1.15. Hasil <i>Pre Test</i> Kemampuan Penalaran Kelas Eksperimen	203
1.16. Hasil <i>Pre Test</i> Kemampuan Penalaran Kelas Kontrol	205
1.17. Hasil <i>Post-Test</i> Kemampuan Penalaran Kelas Eksperimen	207
1.18. Hasil <i>Post-Test</i> Kemampuan Penalaran Kelas Kontrol	209
1.19. Analisis Validitas, Reliabilitas, Tingkat Kesukaran Soal dan Daya Pembeda Soal	211
1.20. Uji Normalitas <i>Post-Test</i> Kemampuan	

	Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen	215
1.21.	Uji Normalitas <i>Post-Test</i> Kemampuan	
	Berpikir Kreatif Kelas Kontrol	217
1.22.	Uji Normalitas <i>Post-Test</i> Kemampuan	
	Penalaran Matematis Kelas Eksperimen	219
1.23.	Uji Normalitas <i>Post-Test</i> Kemampuan	
	Penalaran Matematis Kelas Kontrol	221
1.24.	Uji Homogenitas Kemampuan Berfikir	
	Kreatif	223
1.25.	Uji Homogenitas Kemampuan Penalaran	
	Matematis	226
1.26.	Uji Hipotesis	229
1.27.	Surat Izin Riset	234
1.28.	Surat Balasan Riset	235
1.29.	Dokumentasi	236



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN