

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	
iv	
<b>DAFTAR ISI</b> .....	
vi	
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	
ix	
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	
xi	
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	
xiii	
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	
1 A. Latar Belakang Masalah .....	
1	
B. Rumusan Masalah .....	
9	
C. Tujuan Penelitian .....	
10	
D. Manfaat Penelitian .....	
10	

**Suparno Retno Pamungkas, 2014**

*Peningkatan kemampuan berpikir kritis dan kreatif matematis siswa SMP melalui model pembelajaran Assure.*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

E.	Definisi Operasional .....	11
<b>BAB II</b>	<b>KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>13</b>
A.	Hakikat Berpikir .....	13
1.	Konsep Berpikir .....	13
2.	Berpikir Kritis Matematis .....	14
3.	Berpikir Kreatif Matematis .....	18
4.	Hubungan Berpikir Kritis dan Kreatif dalam Matematika .....	21
B.	Model pembelajaran ASSURE .....	22
1.	Hakikat Model Desain Pembelajaran ASSURE .....	24
2.	Langkah-Langkah Model Desain Pembelajaran ASSURE .....	26
C.	Manfaat Model Desain Pembelajaran ASSURE .....	28
D.	Pembelajaran Konvensional .....	28
E.	Teori Belajar yang Mendukung .....	29
F.	Penelitian Terdahulu yang Berkaitan .....	30

**Suparno Retno Pamungkas, 2014**

*Peningkatan kemampuan berpikir kritis dan kreatif matematis siswa SMP melalui model pembelajaran Assure.*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

G.	Hipotesis Penelitian .....	31
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>33</b>
A.	Metode dan Desain Penelitian .....	33
B.	Populasi dan Sampel Penelitian .....	34
C.	Instrumen Penelitian .....	34
	1. Tes Kemampuan Berpikir Kritis Matematis .....	34
	2. Tes Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis .....	36
D.	Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian .....	37
	1. Analisis Validitas Tes .....	37
	2. Reliabilitas Tes .....	39
	3. Daya Pembeda .....	40
	4. Tingkat Kesukaran Butir Tes.....	41
	5. Perangkat Pembelajaran .....	43
	6. Prosedur Penelitian .....	44

**Suparno Retno Pamungkas, 2014**

*Peningkatan kemampuan berpikir kritis dan kreatif matematis siswa SMP melalui model pembelajaran Assure.*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

7. Teknik Analisis Data .....	45
8. Alur Uji Statistik .....	48
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>49</b>
A. Deskripsi Data .....	49
B. Pengujian Hipotesis .....	58
1. Uji Perbedaan Kemampuan Awal Berpikir Kritis Matematis .....	58
2. Uji Perbedaan Kemampuan Akhir Berpikir Kritis matematis .....	60
3. Uji Perbedaan Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis .....	62
4. Uji Perbedaan Kemampuan Awal Berpikir Kreatif Matematis .....	64
5. Uji Perbedaan Kemampuan Akhir Berpikir Kreatif matematis.....	67
6. Uji Perbedaan Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis....	69
C. Hasil Pembahasan .....	72
1. Analisis Proses Pembelajaran .....	73

**Suparno Retno Pamungkas, 2014**

*Peningkatan kemampuan berpikir kritis dan kreatif matematis siswa SMP melalui model pembelajaran Assure.*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2. Analisis Proses Berpikir Kritis dan Kreatif Matematis .....	76
3. Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa .....	80
4. Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Siswa .....	80
<b>BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>82</b>
A. Kesimpulan .....	82
B. Rekomendasi .....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>84</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>87</b>

**Suparno Retno Pamungkas, 2014**

*Peningkatan kemampuan berpikir kritis dan kreatif matematis siswa SMP melalui model pembelajaran Assure.*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

## DAFTAR TABEL

### Tabel

### Halaman

2.1	Perbandingan Berpikir Kritis dan Kreatif .....	22
3.1	Pedoman Pemberian Skor Tes Kemampuan Berpikir Kritis .....	35
3.2	Pedoman Pemberian Skor Tes Kemampuan Berpikir Kreatif .....	36
3.3	Hasil Uji Validitas Butir Soal .....	38
3.4	Klasifikasi Koefisien Reliabilitas .....	39
3.5	Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian .....	39
3.6	Klasifikasi Koefisien Daya Pembeda .....	40

**Suparno Retno Pamungkas, 2014**

*Peningkatan kemampuan berpikir kritis dan kreatif matematis siswa SMP melalui model pembelajaran Assure.*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

3.7	Analisis Daya Pembeda Instrumen Penelitian .....	41
3.8	Klasifikasi Koefisien Tingkat Kesukaran .....	42
3.9	Analisis Tingkat Kesukaran Instrumen Penelitian .....	42
3.10	Interpretasi Gain Ternormalisasi yang Dimodifikasi .....	46
4.1	Data Hubungan Hasil Pemeriksa 1 dan Pemeriksa 2 .....	49
4.2	Data Hasil Uji Normalitas Pemeriksa 1 dan Pemeriksa 2 .....	50
4.3	Data Hasil Uji Perbedaan Rata-rata Pemeriksa 1 dan 2 .....	55
4.4	Data Hasil Statistik Deskriptif Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif Matematis .....	56
4.5	Data Hasil Uji Sebaran Normalitas Kemampuan Awal Berpikir Kritis Matematis .....	59
4.6	Data Hasil Uji Perbedaan Kemampuan Awal Berpikir Kritis Matematis ..	60
4.7	Data Hasil Uji Sebaran Normalitas Kemampuan Akhir Berpikir Kritis Matematis .....	61
4.8	Data Hasil Uji Perbedaan Kemampuan Akhir Berpikir Kritis Matematis .....	62
4.9	Data Hasil Uji Sebaran Normalitas Peningkatan	

**Suparno Retno Pamungkas, 2014**

*Peningkatan kemampuan berpikir kritis dan kreatif matematis siswa SMP melalui model pembelajaran Assure.*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

	Kemampuan Akhir Berpikir Kritis .....	63
4.10	Data Hasil Uji Perbedaan Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis .....	64
4.11	Data Hasil Uji Sebaran Normalitas Kemampuan Awal Berpikir Kreatif Matematis .....	65
4.12	Data Hasil Uji Perbedaan Kemampuan Awal Berpikir Kreatif Matematis .....	66
4.13	Data Hasil Uji Sebaran Normalitas Kemampuan Akhir Berpikir Kreatif Matematis .....	67
4.14	Data Hasil Uji Perbedaan Kemampuan Akhir Berpikir Kreatif Matematis .....	69
4.15	Data Hasil Uji Sebaran Normalitas Peningkatan Kemampuan Akhir Berpikir Kreatif Matematis.....	69
4.16	Data Hasil Uji Perbedaan Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis .....	71
4.17	Data Hasil Rekapitulasi dan Kesimpulan Hasil Analisis Uji Normalitas Data Pretes, Postes, dan N-Gain .....	72
4.18	Data Rekapitulasi Uji Hipotesis Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif Matematis Siswa .....	73

**Suparno Retno Pamungkas, 2014**

*Peningkatan kemampuan berpikir kritis dan kreatif matematis siswa SMP melalui model pembelajaran Assure.*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

## DAFTAR GAMBAR

### Gambar

### Halaman

2.1	Desain Pembelajaran ASSURE .....	
24		
3.1	Prosedur Penelitian .....	
44		
3.2	Alur Uji Statistik .....	
48		
4.1	Q-Q Plot Kemampuan Awal Berpikir Kritis Matematis	
	Pemeriksa 1 dan 2 .....	
51		
4.2	Q-Q Plot Kemampuan Akhir Berpikir Kritis Matematis	
	Pemeriksa 1 dan 2 .....	
52		

**Suparno Retno Pamungkas, 2014**

*Peningkatan kemampuan berpikir kritis dan kreatif matematis siswa SMP melalui model pembelajaran Assure.*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)

4.3	Q-Q Plot Kemampuan Awal Berpikir Kreatif Matematis	
	Pemeriksa 1 dan 2 .....	53
4.4	Q-Q Plot Kemampuan Akhir Berpikir Kreatif Matematis	
	Pemeriksa 1 dan 2 .....	54
4.5	Q-Q Plot Kemampuan Awal Berpikir Kritis Matematis .....	59
4.6	Q-Q Plot Kemampuan Akhir Berpikir Kritis Matematis .....	61
4.7	Q-Q Plot Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis .....	63
4.8	Q-Q Plot Kemampuan Awal Berpikir Kreatif Matematis .....	65
4.9	Q-Q Plot Kemampuan Akhir Berpikir Kreatif Matematis .....	68
4.10	Q-Q Plot Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis .....	70
4.11	Kegiatan Guru dalam Proses Belajar Menggunakan Media	
	Powerpoint .....	72
4.12	Kegiatan Siswa dalam Berdiskusi Kelompok Sambil	
	Memperhatikan Powerpoint pada <i>slide</i> .....	73
4.13	Kegiatan Siswa Ketika Mempresentasikan Hasil Diskusi .....	73
4.14	Kegiatan Belajar Kelas yang Pembelajarannya Secara Konvensional .....	74

**Suparno Retno Pamungkas, 2014**

*Peningkatan kemampuan berpikir kritis dan kreatif matematis siswa SMP melalui model pembelajaran Assure.*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

4.15 Hasil Jawaban Siswa dalam Menjawab Soal Kemampuan Berpikir Kritis Matematis yang Pembelajarannya Menggunakan Model Pembelajaran ASSURE .....	75
4.16 Hasil Jawaban Siswa dalam Menjawab Soal Kemampuan Berpikir Kritis Matematis yang Pembelajarannya Secara Konvensional .....	76
4.17 Hasil Jawaban Siswa dalam Menjawab Soal Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis yang Pembelajarannya Menggunakan Model Pembelajaran ASSURE.....	77
4.18 Hasil Jawaban Siswa dalam Menjawab Kemampuan Soal Berpikir Kreatif Matematis yang Pembelajarannya Secara Konvensional .....	77

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

### Halaman

#### LAMPIRAN 1

1.1 Silabus Bahan Ajar .....	85
1.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Model ASSURE dan LKS.....	87
1.3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kontrol dan LKS .....	120
1.4 Kisi-kisi Tes Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif Matematis Siswa, Butir Soal, dan Kunci Jawaban .....	147

#### LAMPIRAN 2

2.1 Data Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif Matematis Siswa .....	164
2.2 Data Hasil Uji Validitas, Reliabilitas, Daya Pembeda, Tingkat Kesukaran Tes Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif Matematis Siswa .....	167

**Suparno Retno Pamungkas, 2014**

*Peningkatan kemampuan berpikir kritis dan kreatif matematis siswa SMP melalui model pembelajaran Assure.*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

### **LAMPIRAN 3**

3.1 Data Pretes, Postes, dan Gain Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif Matematis Siswa Kelas Eksperimen dan Kontrol .....	171
3.2 Pengolahan Data dan Uji Statistik Pretes, Postes, dan Gain Kemampuan Berpikir Kritis dan Kreatif Matematis Siswa .....	200

### **LAMPIRAN 4**

Data-Data Penunjang Penelitian .....	218
--------------------------------------	-----

**Suparno Retno Pamungkas, 2014**

*Peningkatan kemampuan berpikir kritis dan kreatif matematis siswa SMP melalui model pembelajaran Assure.*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)