

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	8
D. Manfaat Penelitian .....	8
E. Struktur Organisasi Tesis.....	9

### **BAB II KAJIAN PUSTAKA**

A. Model Desain Pembelajaran .....	10
B. Model ASSURE .....	12
1. Pengertian Model ASSURE.....	12
2. Langkah-Langkah Model ASSURE .....	14
3. Kelebihan dan Kelemahan Model ASSURE .....	20
C. Pembelajaran Berbasis Masalah ( <i>Problem-Based Learning</i> ).....	22
D. Metode Diskusi Sebagai Pembelajaran Konstektual .....	25
E. Pemahaman Konsep Mitigasi Bencana .....	28
1. Pemahaman Konsep .....	28
2. Mitigasi Bencana .....	31
F. Penelitian Relevan .....	35
G. Kerangka Pikir .....	36
H. Hipotesis Penelitian .....	37

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Metode Penelitian .....	38
B. Desain Penelitian .....	38
C. Lokasi Penelitian .....	39
D. Subjek Penelitian .....	39
1. SMA Negeri 1 Dondo .....	39
2. MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	40
E. Definisi Operasional .....	41
1. Model ASSURE .....	41
2. Pemahaman Konsep Mitigasi Bencana .....	42
F. Prosedur Penelitian .....	42
G. Teknik Pengumpulan Data .....	45
1. Tes Pemahaman Konsep .....	45
2. Observasi .....	45
3. Dokumentasi .....	45
H. Uji Alat Tes Penelitian.....	45
1. Validitas Tes .....	46
2. Realibilitas Tes .....	46
3. Tingkat Kesukaran.....	47
4. Daya Pembeda .....	48
I. Teknik Analisis Data .....	50
1. Uji Gain Faktor (N-Gain) .....	50
2. Uji Normalitas .....	51
3. Uji Homogenitas .....	51
4. Uji Hipotesis .....	52

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	53
1. SMA Negeri 1 Dondo .....	55

a.	Lokasi SMA Negeri 1 Dondo .....	55
b.	Sarana dan Prasarana.....	56
c.	Tenaga Pendidik dan Tenaga Kependidikan.....	57
d.	Peserta Didik .....	57
2.	MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	58
	a. Lokasi MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	58
	b. Sarana dan Prasarana.....	59
	c. Tenaga Pendidik dan Tenaga Kependidikan.....	59
	d. Peserta Didik .....	60
B.	Hasil Penelitian.....	61
1.	SMA Negeri 1 Dondo .....	64
	a. Kelas Eksperimen.....	64
	1) Pembelajaran Model ASSURE .....	64
	2) Hasil Tes Pemahaman Konsep.....	64
	3) Pemahaman Konsep Berdasarkan Indikator .....	66
	b. Kelas Kontrol .....	71
	1) Pembelajaran Metode Diskusi .....	71
	2) Hasil Tes Pemahaman Konsep.....	71
	3) Pemahaman Konsep Berdasarkan Indikator .....	73
	c. Pemahaman Konsep pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	76
2.	MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	78
	a. Kelas Eksperimen.....	78
	1) Pembelajaran Model ASSURE .....	78
	2) Hasil Tes Pemahaman Konsep.....	78
	3) Pemahaman Konsep Berdasarkan Indikator .....	80
	b. Kelas Kontrol .....	84
	1) Pembelajaran Metode Diskusi .....	84
	2) Hasil Tes Pemahaman Konsep.....	84
	3) Pemahaman Konsep Berdasarkan Indikator .....	86
	c. Pemahaman Konsep pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	90

C. Analisis Data Penelitian .....	91
1. Uji Normalitas Data .....	91
a. SMA Negeri 1 Dondo .....	91
b. MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	92
2. Uji Homogenitas .....	94
a. SMA Negeri 1 Dondo .....	94
b. MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	96
3. Uji Hipotesis .....	97
a. Pengujian Hipotesis 1 .....	97
b. Pengujian Hipotesis 2 .....	99
c. Pengujian Hipotesis 3 .....	100
d. Pengujian Hipotesis 4 .....	102
e. Pengujian Hipotesis 5 .....	103
f. Pengujian Hipotesis 6 .....	105
D. Pembahasan .....	106
E. Temuan Penelitian.....	111
F. Keterbatasan Penelitian .....	111
 <b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI</b>	
A. Simpulan .....	112
B. Implikasi dan Rekomendasi .....	108
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>110</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Hlm</b>
2.1	Model-Model Desain Pembelajaran .....	12
2.2	Komponen ABCD .....	17
2.3	Sintaks Pembelajaran Berbasis Masalah .....	23
2.4	Langkah-Langkah Pembelajaran Diksusi .....	26
2.5	Operasionalisasi Pemahaman Konsep .....	31
2.6	Klasifikasi Jenis Bencana di Indonesia .....	32
2.7	Penelitian Relevan .....	35
3.1	<i>Nonequivalent Groups Pretest-Posttest</i> .....	38
3.2	Rata-Rata Hasil UTS Geografi Semester 2 SMAN 1 Dondo .....	40
3.3	Rata-Rata Hasil UTS Geografi Semester 2 MA Al-Ikhlas .....	40
3.4	Indikator Model ASSURE .....	41
3.5	Parameter Pemahaman Konsep Mitigasi Bencana .....	42
3.6	Klasifikasi Analisis Validitas Tes .....	46
3.7	Rekapitulasi Hasil Uji Coba Validitas Butir Soal .....	46
3.8	Klasifikasi Analisis Reliabilitas Tes .....	47
3.9	Kategori Tingkat Kesukaran .....	47
3.10	Rekapitulasi Taraf Kesukaran .....	48
3.11	Kriteria Daya Pembeda .....	49
3.12	Rekapitulasi Daya Pembeda Soal .....	49
3.13	Rekapitulasi Analisis Uji Coba Instrumen .....	50
3.14	Kriteria Kategori Gain .....	51
4.1	Keadaan Bangunan SMAN 1 Dondo .....	56
4.2	Tenaga Pendidik dan Tenaga Kependidikan SMAN 1 Dondo .....	57

4.3	Data Peserta Didik SMA Negeri 1 Dondo .....	58
4.4	Keadaan Bangunan MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	59
4.5	Tenaga Pendidik dan Tenaga Kependidikan MA Al-Ikhlas .....	60
4.6	Data Peserta Didik MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	60
4.7	Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Pemahaman Konsep Kelas Eksperimen SMAN 1 Dondo .....	65
4.8	Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Translasi Kelas Eksperimen SMAN 1 Dondo .....	67
4.9	Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Interpretasi Kelas Eksperimen SMAN 1 Dondo .....	68
4.10	Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Ekstrapolasi Kelas Eksperimen SMAN 1 Dondo .....	69
4.11	Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Pemahaman Konsep Kelas Kontrol SMAN 1 Dondo .....	71
4.12	Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Translasi Kelas Kontrol SMAN 1 Dondo .....	73
4.13	Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Interpretasi Kelas Kontrol SMAN 1 Dondo .....	74
4.14	Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Ekstrapolasi Kelas Kontrol SMAN 1 Dondo .....	75
4.15	Data N-Gaim Pemahaman Konsep Eksperimen Kontrol SMAN 1 Dondo .....	77
4.16	Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Pemahaman Konsep Kelas Eksperimen MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	79
4.17	Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Translasi Kelas Eksperimen MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	80
4.18	Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Interpretasi Kelas Eksperimen MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	81
4.19	Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Ekstrapolasi Kelas Eksperimen MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	82

4.20	Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Pemahaman Konsep Kelas Kontrol MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	85
4.21	Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Translasi Kelas Kontrol MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	86
4.22	Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Interpretasi Kelas Kontrol MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	87
4.23	Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Interpretasi Kelas Kontrol MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	88
4.24	Data N-Gaim Pemahaman Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	90
4.25	Hasil Uji Normalitas Pertemuan Pertama SMAN 1 Dondo .....	91
4.26	Hasil Uji Normalitas Pertemuan Kedua SMAN 1 Dondo .....	92
4.27	Hasil Uji Normalitas Pertemuan Pertama MA Al-Ikhlas .....	93
4.28	Hasil Uji Normalitas Pertemuan Kedua MA Al-Ikhlas.....	93
4.29	Hasil Uji Homogenitas Pertemuan Pertama SMAN 1 Dondo .....	95
4.30	Hasil Uji Homogenitas Pertemuan Kedua SMAN 1 Dondo .....	95
4.31	Hasil Uji Homogenitas Pertemuan Pertama MA Al-Ikhlas .....	96
4.32	Hasil Uji Homogenitas Pertemuan Kedua MA Al-Ikhlas .....	97
4.33	Hasil Uji <i>Paired-Sample t test</i> <i>Pretest-Posttest</i> Kelas Eksperimen SMAN 1 Dondo.....	98
4.34	Hasil Uji <i>Paired-Sample t test</i> <i>Pretest-Posttest</i> Kelas Kontrol SMAN 1 Dondo .....	99
4.35	Hasil Uji <i>Independent-Sample t test</i> SMAN 1 Dondo.....	101
4.36	Hasil Uji <i>Paired-Sample t test</i> <i>Pretest-Posttest</i> Kelas Eksperimen MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	102
4.37	Hasil Uji <i>Paired-Sample t test</i> <i>Pretest-Posttest</i> Kelas Kontrol MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	104
4.38	Hasil Uji <i>Independent-Sample t test</i> MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	105

## **DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Hlm</b>
1.1	Grafik Kejadian Bencana 2005-2015 .....	3
2.1	Model ASSURE .....	15
2.2	Diagram Siklus Pengelolaan Bencana .....	31
2.3	Diagram Kerangka Pikir Penelitian .....	36
3.1	Diagram Alur Prosedur Penelitian.....	44
3.2	Alur Pengujian Hipotesis Penelitian .....	52
4.1	Peta Lokasi Penelitian .....	54
4.2	Sebaran Skor <i>Pretest-Posttest</i> Pemahaman Konsep Kelas Eksperimen Pertemuan Pertama SMAN 1 Dondo .....	66
4.3	Sebaran Skor <i>Pretest-Posttest</i> Pemahaman Konsep Kelas Eksperimen Pertemuan Kedua SMAN 1 Dondo .....	66
4.4	Sebaran Skor Rata-Rata <i>Pretest-Posttest</i> Tiap Indikator Pertemuan Pertama Kelas Eksperimen SMAN 1 Dondo .....	70
4.5	Sebaran Skor Rata-Rata <i>Pretest-Posttest</i> Tiap Indikator Pertemuan Kedua Kelas Eksperimen SMAN 1 Dondo .....	70
4.6	Sebaran Skor <i>Pretest-Posttest</i> Pemahaman Konsep Kelas Kontrol Pertemuan Pertama SMAN 1 Dondo .....	72
4.7.	Sebaran Skor <i>Pretest-Posttest</i> Pemahaman Konsep Kelas Kontrol Pertemuan Kedua SMAN 1 Dondo .....	72
4.8	Sebaran Skor Rata-Rata <i>Pretest-Posttest</i> Tiap Indikator Pertemuan Pertama Kelas Kontrol SMAN 1 Dondo .....	76

4.9	Sebaran Skor Rata-Rata <i>Pretest-Posttest</i> Tiap Indikator Pertemuan Kedua Kelas Kontrol SMAN 1 Dondo .....	76
4.10	Grafik Perbedaan N-Gain Pemahaman Konsep Pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol SMAN 1 Dondo .....	77
4.11	Sebaran Skor <i>Pretest-Posttest</i> Pemahaman Konsep Pertemuan Pertama MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	80
4.12	Sebaran Skor <i>Pretest-Posttest</i> Pemahaman Konsep Pertemuan Kedua MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	80
4.13	Sebaran Skor Rata-Rata <i>Pretest-Posttest</i> Tiap Indikator Pertemuan Pertama Kelas Eksperimen MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	83
4.14	Sebaran Skor Rata-Rata <i>Pretest-Posttest</i> Tiap Indikator Pertemuan Kedua Kelas Eksperimen MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	84
4.15	Sebaran Skor <i>Pretest-Posttest</i> Pemahaman Konsep Kelas Kontrol Pertemuan Pertama MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	85
4.16	Sebaran Skor <i>Pretest-Posttest</i> Pemahaman Konsep Kelas Kontrol Pertemuan Kedua MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	86
4.17	Sebaran Skor Rata-Rata <i>Pretest-Posttest</i> Tiap Indikator Pertemuan Pertama Kelas Kontrol MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	89
4.18	Sebaran Skor Rata-Rata <i>Pretest-Posttest</i> Tiap Indikator Pertemuan Kedua Kelas Kontrol MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	89
4.19	Grafik Perbandingan N-Gain Pemahaman Konsep Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol MAN Al-Ikhlas Tinabogan .....	90
4.20	Grafik Perbedaan Nilai Rata-Rata <i>Pretest-Posttest</i> Kelas Eksperimen SMAN 1 Dondo.....	99
4.21	Grafik Perbedaan Nilai Rata-Rata <i>Pretest-Posttest</i> Kelas Kontrol SMAN 1 Dondo.....	100
4.22	Grafik Perbedaan Nilai Rata-Rata N-Gain Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol SMAN 1 Dondo .....	102
4.23	Grafik Perbedaan Nilai Rata-Rata <i>Pretest-Posttest</i> Kelas Eksperimen MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	103

4.24	Grafik Perbedaan Nilai Rata-Rata <i>Pretest-Posttest</i> Kelas Kontrol MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	104
4.25	Grafik Perbedaan Nilai Rata-Rata N-Gain Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol MA Al-Ikhlas Tinabogan .....	106

## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Keterangan</b>
A.1	Silabus
A2	RPP Kelas Eksperimen
A.3	RPP Kelas Kontrol
A4	Bahan Ajar
B1	Kisi-Kisi Instrumen Penelitian
B2	Soal Tes Pemahaman Konsep Pertemuan 1
B3	Soal Tes Pemahaman Konsep Pertemuan 2
B4	Lembar Observasi Model ASSURE
C	Rekapitulasi Data Hasil Uji Coba Butir Soal
D1	Skor Tes Pemahaman Konsep SMA Negeri 1 Dondo
D2	Skor Tes Pemahaman Konsep MA Al-Ikhlas Tinabogan
E	Data Lembar Observasi Model ASSURE
F1	Uji Normalitas
F2	Uji Homogenitas
F3	Uji Hipotesis Penelitian
G	Foto Kegiatan Penelitian
H1	SK Pembimbing Tesis
H2	Surat Izin Penelitian SPS UPI
H3	Surat Izin Penelitian Sekolah

