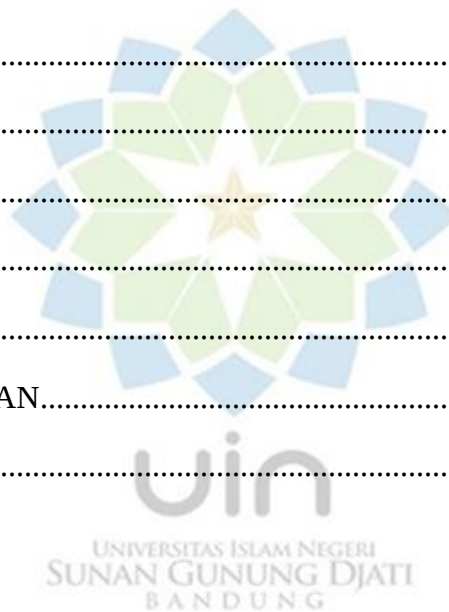


DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
MOTTO.....	iii
PERSEMBAHAN	iv
LEMBAR PENGGUNAAN SKRIPSI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Kerangka Pemikiran.....	5
F. Hasil Penelitian Terdahulu	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Model Pembelajaran	9
B. Hasil Belajar Kognitif.....	11
C. Media pembelajaran Berbasis <i>Game</i>	12
D. Hidrokarbon.....	16

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	26
A. Pendekatan dan Metodologi Penelitian	26
B. Jenis dan Sumber Data.....	29
C. Teknik Pengumpulan Data	31
D. Teknik Analisis Data	32
E. Tempat dan Waktu Penelitian	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. Hasil Penelitian.....	36
B. Pembahasan.	45
BAB V PENUTUP.....	52
A. Kesimpulan.....	52
B. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	59
RIWAYAT HIDUP	137



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Indikator Pengetahuan Kognitif	12
Tabel 2. 2 Deret Homolog Alkana.....	19
Tabel 2. 3 Deret Homolog Alkil	20
Tabel 2. 4 Deret Homolog Alkena.....	20
Tabel 2. 5 Deret Homolog Alkuna	22
Tabel 3. 1 Ringkasan Hasil Validasi Instrumen	30
Tabel 3. 2 Teknik Pengumpulan Data	32
Tabel 3. 3 Interpretasi Hasil Analisis Lembar Observasi	33
Tabel 3. 4 Interpretasi Rerata LKPD	33
Tabel 3. 5 Kategori Indeks N-Gain	35
Tabel 4. 1 Rekapitulasi Nilai LKPD.....	38
Tabel 4. 2 Rakapitulasi Nilai Aktivitas Siswa.....	41
Tabel 4. 3 Perolehan Poin Pada Tahap 3 <i>Games</i>	42
Tabel 4. 4 Perolehan Poin Pada Tahap 4 <i>Tournament</i>	42
Tabel 4. 5 Hasil Uji Normalitas.....	43
Tabel 4. 6 Hasil Uji <i>Paired Sample T-test</i>	44
Tabel 4. 7 Hasil Uji N-Gain Keseluruhan	44
Tabel 4. 8 Hasil Uji N-Gain C1, C2, C3, C4.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran	7
Gambar 2. 1 Tampilan <i>Stereochemistry Game 2.0</i>	14
Gambar 2. 2 Empat Jenis Dek Kartu <i>Stereochemistry Game 2.0</i>	15
Gambar 2. 3 Tampilan Dua Buah Dadu <i>Stereochemistry Game 2.0</i>	15
Gambar 2. 4 Struktur Lewis Atom C	16
Gambar 2. 5 Jenis Ikatan Kovalen Atom C	17
Gambar 2. 6 Rantai C: (1) lurus; (2) cabang; (3) tertutup; (4) jaring	17
Gambar 2. 7 Atom C Primer	17
Gambar 2. 8 Atom C Sekunder	18
Gambar 2. 9 Atom C Tersier	18
Gambar 2. 10 Atom C Kuartener	18
Gambar 2. 11 Rumus Umum Alkana	18
Gambar 2. 12 Urutan Penamaan Alkana	20
Gambar 2. 13 Rumus Umum Alkena	20
Gambar 2. 14 Urutan Penamaan Alkena	21
Gambar 2. 15 Rumus Umum Alkuna	22
Gambar 2. 16 Urutan Penamaan Alkuna	23
Gambar 2. 17 Isomer Geometri	25
Gambar 3. 1 Desain <i>One-group Pretest-Posttest</i>	26
Gambar 3. 2 Prosedur Penelitian	28
Gambar 4. 1 Aktivitas Siswa Saat <i>Pretest</i>	37
Gambar 4. 2 Aktivitas Siswa Pada Tahap 1 <i>Class Presentation</i>	37
Gambar 4. 3 Aktivitas Siswa Pada Tahap 2 <i>Teams</i>	38
Gambar 4. 4 Aktivitas Siswa Pada Tahap 3 <i>Games</i>	39
Gambar 4. 5 Aktivitas Siswa Pada Tahap 4 <i>Tournament</i>	40
Gambar 4. 6 Aktivitas Siswa Pada Tahap 5 <i>Team Recognition</i>	41
Gambar 4. 7 Aktivitas Siswa Saat <i>Posttest</i>	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. 1 <i>Stereochemistry Game 2.0</i>	60
Lampiran A. 2 Lembar Observasi	62
Lampiran A. 3 Peta Konsep	64
Lampiran A. 4 Analisis Konsep	65
Lampiran A. 5 Deskripsi Pembelajaran	77
Lampiran A. 6 Kisi-Kisi Soal <i>Pretest</i>	79
Lampiran A. 7 Kisi-Kisi Soal <i>Posttest</i>	88
Lampiran A. 8 Lembar Soal <i>Pretest</i>	98
Lampiran A. 9 Lembar Soal <i>Posttest</i>	101
Lampiran A. 10 Lembar LKPD.....	104
Lampiran A. 11 Kisi-Kisi LKPD Tahap 2 <i>Teams</i>	107
Lampiran B. 1 Analisis Keterlaksanaan Aktivitas Siswa.....	111
Lampiran B. 2 Hasil Observasi Aktivitas Siswa Secara Keseluruhan	111
Lampiran B. 3 Rekapitulasi Analisis Keterlaksanaan Aktivitas Siswa.....	111
Lampiran B. 4 Nilai LKPD Tahap 2 <i>Teams</i>	112
Lampiran B. 5 Rekapitulasi Nilai Siswa dalam Menyelesaikan LKPD.....	112
Lampiran B. 6 Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	112
Lampiran C. 1 Contoh Hasil Lembar Observasi Aktivitas	115
Lampiran C. 2 Contoh Hasil Lembar Kerja Peserta Didik	117
Lampiran C. 3 Contoh Hasil Lembar <i>Pretest</i>	119
Lampiran C. 4 Contoh Hasil Lembar <i>Posttest</i>	122
Lampiran D. 1 Surat Keputusan.....	126
Lampiran D. 2 Lembar Validasi Instrumen Penelitian	127
Lampiran D. 3 Surat Izin Penelitian.....	136