

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas	ii
Halaman Persetujuan Publikasi	iii
Riwayat Hidup.....	iv
Abstrak.....	v
Abstract.....	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Lampiran	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Hasil Belajar	7
2.2 Minat Belajar.....	7
2.3 Korelasi Hasil dan Minat Belajar	9
2.4 Model Pembelajaran	9
2.5 Media Pembelajaran <i>I-Spring</i>	11
2.6 Keseimbangan Kimia	12
2.7 Kerangka Berpikir	15
2.8 Hipotesis	16
BAB III. METODE PENELITIAN	19
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2 Populasi dan Sampel	19
3.3 Variabel Penelitian.....	19
3.4 Definisi Operasional	20
3.5 Desain Penelitian	21
3.6 Teknik Pengumpulan Data	21
3.7 Instrumen Penelitian.....	25
3.8 Prosedur Penelitian	26
3.9 Analisis Data	29
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Hasil Penelitian.....	33
4.2 Pembahasan	45
BAB V. PENUTUP.....	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	16
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian	28
Gambar 4.1 Hasil Belajar Kimia Siswa.....	37
Gambar 4.2 Peningkatan Hasil Belajar Kimia.....	38
Gambar 4.3 Minat Belajar Kimia Siswa.....	41
Gambar 4.4 Persentase Minat Belajar Siswa Tiap Indikator.....	42



DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.1 Sintaks model pembelajaran <i>Learning Cycle 5E</i>	10
Tabel 3.1 Rancangan Penelitian	21
Tabel 3.2 Kriteria Indeks Kesukaran Soal.....	24
Tabel 3.3 Kriteria Daya Pembeda Soal	24
Tabel 3.4 Pedoman Penskoran Angket Minat Belajar.....	25
Tabel 3.5 Pedoman Korelasi Antara Dua Variabel	31
Tabel 3.6 Nilai Indeks Gain.....	31
Tabel 3.7 Presentase Skala Minat Belajar	32
Tabel 4.1 Hasil Perolehan Rata-rata <i>Pre test</i> dan <i>Post test</i>	36
Tabel 4.2 Rangkuman Hasil Uji Normalitas Data <i>Pre test</i> dan <i>Post test</i>	38
Tabel 4.3 Rangkuman Hasil Uji Homogenitas Data Hasil Belajar Kimia	39
Tabel 4.4 Hasil Uji Hipotesis Hasil Belajar	40
Tabel 4.5 Data Rata-rata Minat Belajar Siswa	40
Tabel 4.6 Rangkuman Analisis Uji Normalitas Data Minat Belajar	42
Tabel 4.7 Rangkuman Analisis Uji Homogenitas Data Minat Belajar	43
Tabel 4.8 Hasil Uji Hipotesis Minat Belajar	43
Tabel 4.9 Hasil Uji Hipotesis Hasil dan Minat Belajar	44



LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Hasil Observasi Di SMA Negeri 11 Medan	53
Lampiran 2. Lembar Hasil Wawancara Dengan Guru Kimia	54
Lampiran 3. Nilai Ulangan Siswa Kelas Xi Pada Mata Pelajaran Kimia	57
Lampiran 4. Silabus Mata Pelajaran Kimia.....	59
Lampiran 5. RPP Kelas Eksperimen	63
Lampiran 6. RPP Kelas Kontrol.....	81
Lampiran 7. LKPD Pertemuan 1.....	92
Lampiran 8. LKPD Pertemuan 2.....	95
Lampiran 9. LKPD Pertemuan 3.....	100
Lampiran 10. Layout Media Pembelajaran <i>I-Spring Free</i>	104
Lampiran 11. Kisi Kisi Instrumen Tes Hasil Belajar Siswa.....	107
Lampiran 12. Instrumen Tes Hasil Belajar Kimia	127
Lampiran 13. Kunci Jawaban Instrumen Tes	135
Lampiran 14. Kisi Kisi Instrumen Tes Hasil Belajar Siswa.....	136
Lampiran 15. Instrumen Tes Hasil Belajar Kimia	156
Lampiran 16. Kunci Jawaban (Setelah Validasi)	160
Lampiran 17. Kisi Kisi Angket Minat Belajar Siswa.....	161
Lampiran 18. Angket Minat Belajar (Sebelum Validasi)	162
Lampiran 19. Angket Minat Belajar Kelas Kontrol (Setelah Validasi)	165
Lampiran 20. Angket Minat Belajar Kelas Eksperimen (Setelah Validasi).....	167
Lampiran 21. Perhitungann Validitas Soal.....	170
Lampiran 22. Tabel Data Uji Validitas Soal	173
Lampiran 23. Perhitungan Reliabilitas Instrumen Tes.....	174
Lampiran 24. Tabel Data Uji Reliabilitas Soal	175
Lampiran 25. Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal	176
Lampiran 26. Tabel Data Uji Tingkat Kesukaran Soal	178
Lampiran 27. Perhitungan Uji Daya Beda	179
Lampiran 28. Tabel Data Daya Beda Soal	182
Lampiran 29. Tabel Rekap Uji Analisis Instrumen Tes	183
Lampiran 30. Tabel Tabulasi Nilai Hasil Belajar Siswa.....	185
Lampiran 31. Tabulasi Nilai N-Gain Kelas Kontrol	186
Lampiran 32. Tabulasi Nilai N-Gain Kelas Eksperimen	188
Lampiran 33. Perhitungan Rata-Rata, Standar Deviasi, Dan Varians Nilai Pre-Test Dan Posttest.....	190
Lampiran 34. Tabulasi Data Minat Belajar Kelas Eksperimen.....	192
Lampiran 35. Tabulasi Data Minat Belajar Kelas Kontrol	196

Lampiran 36. Perhitungan Uji Normalitas	200
Lampiran 37. Perhitungan Uji Homogenitas.....	206
Lampiran 38. Perhitungan Uji Hipotesis.....	208
Lampiran 39. Surat Izin Observasi.....	213
Lampiran 40. Surat Izin Validasi Instrumen Soal	214
Lampiran 41. Surat Izin Penelitian.....	215
Lampiran 42. Surat Balasan Penelitian	216
Lampiran 43. Surat Permintaan Sebagai Validator	217
Lampiran 44. Hasil Validasi Instrumen Soal	222
Lampiran 45. Hasil Validasi Angket.....	236
Lampiran 46. Hasil Validasi Media <i>I-Spring</i>	237
Lampiran 47. Dokumentasi	238

