

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Sintaksis Model Pembelajaran <i>Scientific Inquiry</i> .....	18
Tabel 2.2	Dimensi Proses Kognitif .....	33
Tabel 2.3	Jenis Dimensi Pengetahuan Prosedural .....	40
Tabel 2.4	Hubungan Dimensi Proses Kognitif dengan Dimensi Kognitif .....	43
Tabel 2.5	Hasil Penelitian Terdahulu yang Relevan .....	45
Tabel 3.1.	<i>Pretest-Postest Countrol Group Design</i> .....	52
Tabel 3.2	Spesifikasi Tes Pada Pengetahuan Konseptual .....	55
Tabel 3.3	Spesifikasi Tes Pada Pengetahuan Prosedural .....	57
Tabel 3.4	Tingkat Perolehan Gain Score Ternormalisasi .....	60
Tabel 4.1	Data Nilai Pretes Pengetahuan Konseptual Pada Kelas Kontrol Dan Kelas Eksperimen .....	66
Tabel 4.2	Data Nilai Postes Pengetahuan Konseptual Pada Kelas Kontrol Dan Kelas Eksperimen .....	66
Tabel 4.3	Data Nilai Pretes Pengetahuan Prosedural Pada Kelas Kontrol Dan Kelas Eksperimen .....	67
Tabel 4.4	Data Nilai Postes Pengetahuan Prosedural Pada Kelas Kontrol Dan Kelas Eksperimen .....	67
Tabel 4.5	Rata-rata Skor <i>Gain</i> Jawaban Siswa Untuk Tiap Butir Soal Pengetahuan Konseptual .....	68
Tabel 4.6	Rata-rata Skor <i>Gain</i> Jawaban Siswa Untuk Tiap Butir Soal Pengetahuan Prosedural .....	71
Tabel 4.7	Tingkat perolehan Gain score Ternormalisasi .....	74
Tabel 4.8	Kategori Gain Siswa Untuk Pengetahuan Konseptual .....	76
Tabel 4.9	Kategori Gain Siswa Untuk Pengetahuan Prosedural .....	77

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Efek Model Pembelajaran <i>Scientific Inquiry</i> .....	20
Gambar 3.2	Skema Pelaksanaan Penelitian.....	55
Gambar 4.1	Analisis Dimensi Pengetahuan Konseptual dengan Rata-Rata <i>Gain</i> Tiap Tes Pengetahuan Konseptual.....	69
Gambar 4.2	Analisis Dimensi Pengetahuan Konseptual dengan Rata-Rata <i>Gain</i> Tiap Tes Pengetahuan Prosedural.....	72
Gambar 4.3	Analisis Kriteria <i>Gain</i> dengan Sebaran Jumlah Siswa Pada Pengetahuan Konseptual.....	77
Gambar 4.4	Analisis Kriteria <i>Gain</i> dengan Sebaran Jumlah Siswa Pada Pengetahuan Prosedural.....	78



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Silabus .....	98
Lampiran 2.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	100
Lampiran 3.	Bahan Ajar .....	138
Lampiran 4.	Lembar Kerja Siswa .....	154
Lampiran 5.	Daftar Nama Siswa Penelitian .....	166
Lampiran 6.	Tabel Tabulasi Butir Soal Hasil Pretes Pengetahuan Konseptual Pada Kelas Kontrol .....	167
Lampiran 7.	Tabel Tabulasi Butir Soal Hasil Pretes Pengetahuan Konseptual Pada Kelas Eksperimen .....	169
Lampiran 8.	Tabel Tabulasi Butir Soal Hasil Postes Pengetahuan Konseptual Pada Kelas Kontrol .....	171
Lampiran 9.	Tabel Tabulasi Butir Soal Hasil Postes Pengetahuan Konseptual Pada Kelas Eksperimen .....	173
Lampiran 10.	Tabel Tabulasi Butir Soal Hasil Pretes Pengetahuan Prosedural Pada Kelas Kontrol .....	175
Lampiran 11.	Tabel Tabulasi Butir Soal Hasil Pretes Pengetahuan Prosedural Pada Kelas Eksperimen .....	177
Lampiran 12.	Tabel Tabulasi Butir Soal Hasil Postes Pengetahuan Prosedural Pada Kelas Kontrol .....	179
Lampiran 13.	Tabel Tabulasi Butir Soal Hasil Postes Pengetahuan Prosedural Pada Kelas Eksperimen .....	181
Lampiran 14.	Tabulasi Data Gain Pengetahuan Konseptual Kelompok Sampel .....	183
Lampiran 15.	Tabulasi Data Gain Pengetahuan Prosedural Kelompok Sampel .....	185
Lampiran 16.	Instrumen Pengetahuan Konseptual .....	192
Lampiran 17.	Instrumen Pengetahuan Prosedural .....	200
Lampiran 18.	Rubrik Penilaian Instrumen .....	209
Lampiran 19.	Tampilan Pada SPSS 17 untuk Pengetahuan Konseptual .....	214
Lampiran 20.	Tampilan Pada SPSS 17 untuk Pengetahuan Prosedural .....	222
Lampiran 21.	Dokumentasi Penelitian .....	230
Lampiran 22.	Surat-Surat yang Berkaitan dengan Penelitian .....	234