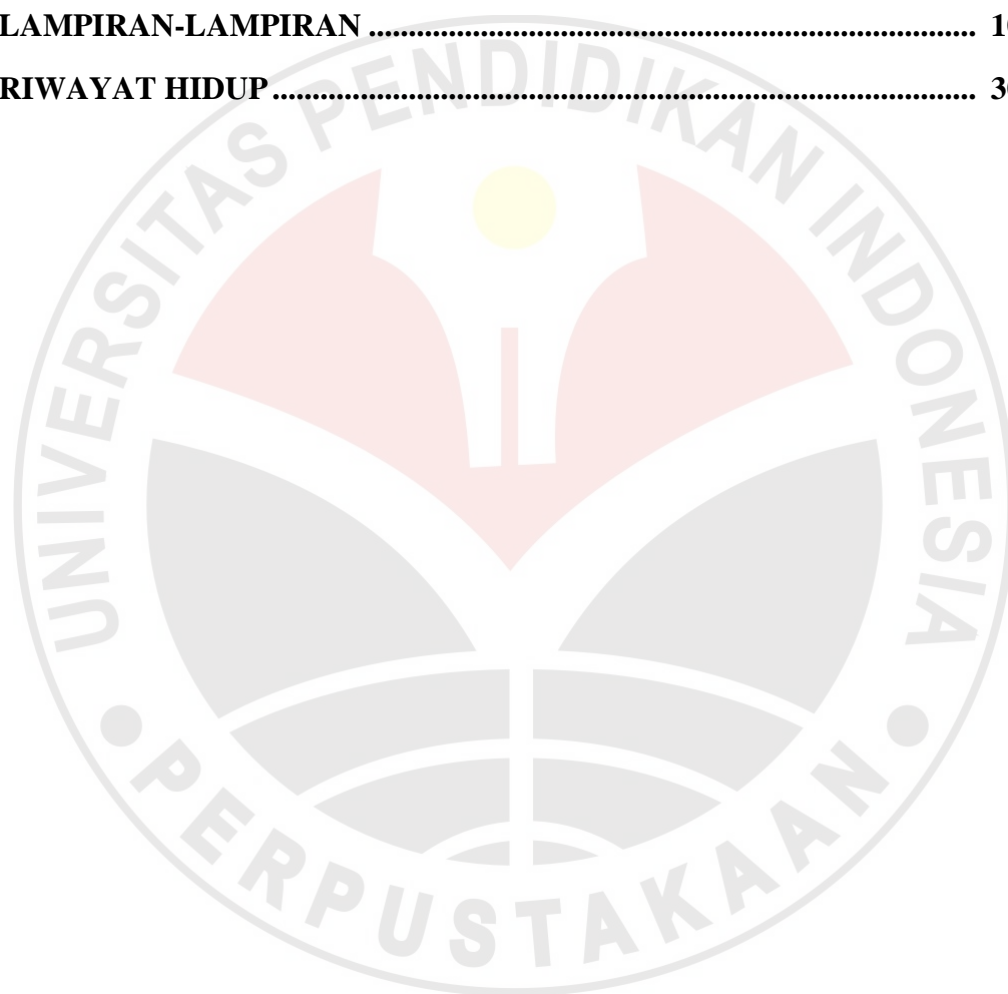


DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan dan Batasan Masalah.....	6
1. Rumusan Masalah	6
2. Batasan Masalah.....	6
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1. Tujuan Penelitian	6
2. Manfaat Penelitian	7
D. Definisi Operasional.....	8
1. Model Pembelajaran.....	8
2. <i>Quantum Teaching</i>	8
3. Pembelajaran Konvensional.....	8
4. Materi Sistem Pencernaan Manusia.....	9
5. Hasil Belajar Siswa	9
BAB II STUDI LITERATUR	10
A. Hakikat Ilmu Pengetahuan Alam	10
1. IPA sebagai Produk.....	10
2. IPA sebagai Proses	11
3. IPA sebagai Sikap Ilmiah.....	11
4. IPA sebagai Cara Berpikir	12
5. IPA sebagai Cara untuk Menyelidiki	12
6. IPA sebagai Batang Tubuh Pengetahuan	13
B. Pembelajaran IPA.....	13
1. Karakteristik Siswa SD	14
2. Prinsip Pembelajaran IPA di SD	14
C. Teori Belajar yang Mendukung Penelitian	16
1. Teori Belajar Jean Piaget	16
2. Teori Belajar Thorndike.....	16
3. Teori Belajar Skinner	17
4. Teori Belajar Vygotsky	18

5. Teori Belajar Carl Rogers	19
D. Model Pembelajaran <i>Quantum Teaching</i>	20
1. Konteks <i>Quantum Teaching</i>	21
2. Isi (<i>Content</i>) <i>Quantum Teaching</i>	23
3. Asas Utama <i>Quantum Teaching</i>	24
4. Prinsip-Prinsip <i>Quantum Teaching</i>	24
5. Tahapan Pembelajaran <i>Quantum Teaching</i>	25
6. Kelebihan dan Kekurangan Model pembelajaran <i>Quantum Teaching</i>	26
E. Sistem Pencernaan Manusia.....	27
1. Struktur Organ Pencernaan Manusia	27
2. Kesehatan Organ Pencernaan Manusia.....	28
3. Cara Menjaga Organ Kesehatan Pencernaan Manusia	30
4. Hubungan Makanan dan Kesehatan.....	30
F. Hasil Penelitian yang Relevan	31
G. Hipotesis.....	33
BAB III METODE PENELITIAN	34
A. Metode dan Desain Penelitian.....	34
1. Metode Penelitian.....	34
2. Desain Penelitian.....	34
B. Subjek Penelitian.....	35
1. Populasi	35
2. Sampel.....	36
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	37
D. Instrumen Penelitian.....	37
1. Soal tes	37
2. Observasi.....	46
3. Angket.....	46
E. Prosedur Penelitian.....	47
1. Tahap Persiapan	47
2. Tahap Pelaksanaan	47
3. Tahap Pengolahan Data.....	48
F. Teknik Pengumpulan dan Analisis Data.....	49
1. Data Kuantitatif.....	49
2. Data Kualitatif.....	51
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	53
A. Analisis Data Hasil Penelitian.....	53
1. Analisis Data Kuantitatif.....	53
2. Analisis Data Kualitatif.....	69
B. Pengujian Hipotesis.....	80
1. Uji Hipotesis Nomor 1	80
2. Uji Hipotesis Nomor 2	82
3. Uji Hipotesis Nomor 3	84
C. Temuan dan Pembahasan	86
1. Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen	86

2. Hasil Belajar Siswa Kelas Kontrol.....	89
3. Perbedaan Hasil Belajar Kelas Eksperimen dengan Kelas Kontrol	91
4. Respon Siswa terhadap Model Pembelajaran <i>Quantum Teaching</i>	93
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	95
A. Simpulan	95
B. Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN-LAMPIRAN	102
RIWAYAT HIDUP	304



DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 3.1	Daftar Total Nilai UN Sekolah Dasar Negeri Se-Kecamatan Cisarua Tahun 2013/2014 36
Tabel 3.2	Waktu Penelitian 37
Tabel 3.3	Makna Koefisien Korelasi <i>Product Moment</i> 39
Tabel 3.4	Hasil Perhitungan Validitas Instrumen 40
Tabel 3.5	Validitas Butir Soal 40
Tabel 3.6	Klasifikasi Koefisien Korelasi Reliabilitas 42
Tabel 3.7	Hasil Perhitungan Reliabilitas 42
Tabel 3.8	Klasifikasi Indeks Kesukaran 43
Tabel 3.9	Analisis Tingkat Kesukaran Butir Soal 43
Tabel 3.10	Kriteria Daya Pembeda 44
Tabel 3.11	Analisis Daya Pembeda Butir Soal 44
Tabel 3.12	Rekapitulasi Keseluruhan Butir Soal 45
Tabel 3.13	Klasifikasi <i>Gain</i> Ternormalisasi 51
Tabel 4.1	Data Hasil Pretes Kelas Kontrol 54
Tabel 4.2	Data Hasil Pretes Kelas Eksperimen 55
Tabel 4.3	Statistik Deskriptif Skor Pretes Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol 56
Tabel 4.4	Hasil Uji Normalitas Data Pretes 57
Tabel 4.5	Hasil Uji Homogenitas Data Pretes 58
Tabel 4.6	Hasil Perhitungan Perbedaan Rata-Rata Data Pretes 59
Tabel 4.7	Data Hasil Postes Kelas Kontrol 60
Tabel 4.8	Data Hasil Postes Kelas Eksperimen 61
Tabel 4.9	Statistik Deskriptif Skor Postes Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol 62
Tabel 4.10	Hasil Uji Normalitas Data Postes 63
Tabel 4.11	Hasil Uji Homogenitas Data Postes 64
Tabel 4.12	Hasil Perhitungan Perbedaan Rata-Rata Data Postes 65
Tabel 4.13	Perhitungan <i>Gain</i> Kelas Kontrol 66

Tabel 4.14	Perhitungan <i>Gain</i> Kelas Eksperimen	67
Tabel 4.15	Hasil Uji Normalitas Data <i>Gain</i> Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	68
Tabel 4.16	Hasil Uji Homogenitas Data <i>Gain</i> Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	69
Tabel 4.17	Sikap Siswa terhadap Pelajaran IPA.....	70
Tabel 4.18	Sikap Siswa terhadap Model Pembelajaran <i>Quantum Teaching</i> ..	71
Tabel 4.19	Analisis Perhitungan Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol Pertemuan I.....	73
Tabel 4.20	Analisis Perhitungan Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol Pertemuan II.....	74
Tabel 4.21	Analisis Perhitungan Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen Pertemuan I.....	75
Tabel 4.22	Analisis Perhitungan Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen Pertemuan II.....	76
Tabel 4.23	Hasil Observasi Aktivitas Siswa Kelas Kontrol Pertemuan I.....	77
Tabel 4.24	Hasil Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen Pertemuan I	78
Tabel 4.25	Hasil Observasi Aktivitas Siswa Kelas Kontrol Pertemuan II	78
Tabel 4.26	Hasil Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen Pertemuan II	77
Tabel 4.27	Hasil Uji Homogenitas Hasil Belajar Kelas Eksperimen	80
Tabel 4.28	Analisis Data Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen	81
Tabel 4.29	Hasil Uji Homogenitas Hasil Belajar Kelas Kontrol	82
Tabel 4.30	Analisis Data Hasil Belajar Siswa Kelas Kontrol.....	83
Tabel 4.31	Rekapitulasi Nilai <i>Gain</i> Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen....	83
Tabel 4.32	Hasil Uji Perbedaan Rata-rata Data <i>Gain</i> Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Prosedur Penelitian	48
---	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
LAMPIRAN A	
PERSIAPAN MENGAJAR	
A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen	103
A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen	132
LAMPIRAN B	
INSTRUMEN TES	
B.1 Kisi-kisi, Kunci Jawaban, dan Pedoman Penskoran Soal Uji Coba.....	150
B.2 Soal Tes Uji Coba.....	159
B.3 Kisi-kisi, Kunci Jawaban, dan Pedoman Penskoran Soal Pretes dan Postes	163
B.4 Soal Pretes dan Postes	172
LAMPIRAN C	
INSTRUMEN NON TES	
C.1 Kisi-kisi Angket Respon Siswa.....	177
C.2 Angket Respon Siswa.....	178
C.3 Kisi-kisi Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol.....	180
C.4 Lembar Observasi Kinerja Guru kelas Kontrol.....	184
C.5 Kisi-Kisi Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen	186
C.6 Lembar Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen	190
C.7 Kisi-kisi Format Observasi Aktivitas Siswa Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	191
C.8 Lembar Observasi Aktivitas Siswa Kelas Kontrol.....	193
C.9 Lembar Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen	194
LAMPIRAN D	
HASIL UJICoba INSTRUMEN	
D.1 Analisis Butir Soal	196
D.2 Validitas Butir Soal	198
D.3 Daya Pembeda dan Tingkat Kesukaran Butir Soal	200
D.4 Reliabilitas Soal	202
LAMPIRAN E	
ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN	
E.1 Hasil Pretes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	205
E.2 Uji Normalitas Data Pretes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	223
E.3 Hasil Uji Homogenitas Data Pretes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	225

E.4	Hasil Uji Perbedaan Rata-rata Data Pretes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	226
E.5	Hasil Postes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	227
E.6	Hasil Uji Normalitas Data Postes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	245
E.7	Hasil Uji Homogenitas Data Postes kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	247
E.8	Hasil Uji Perbedaan Rata-rata Data Postes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	248
E.9	Hasil Perhitungan <i>Gain</i> Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	249
E.10	Hasil Uji Normalitas Data <i>Gain</i> Kelas Kontrol dan kelas Eksperimen..	252
E.11	Hasil Uji Homogenitas Data <i>Gain</i> Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	254
E.12	Pengujian Hipotesis Nomor 1	255
E.13	Pengujian Hipotesis Nomor 2	258
E.14	Pengujian Hipotesis Nomor 3	261
E.15	Persentase Jawaban Angket Respon Siswa	263
E.16	Data Observasi Kinerja Guru di Kelas Kontrol pada Pertemuan Pertama	269
E.17	Data Observasi Kinerja Guru di Kelas Kontrol pada Pertemuan Kedua	273
E.18	Data Observasi Kinerja Guru di Kelas Eksperimen pada Pertemuan Pertama	277
E.19	Data Observasi Kinerja Guru di Kelas Eksperimen pada Pertemuan Kedua	279
E.20	Data Hasil Observasi Aktivitas Siswa di Kelas Kontrol pada Pertemuan Pertama	281
E.21	Data Hasil Observasi Aktivitas Siswa di Kelas Kontrol pada Pertemuan Kedua	283
E.22	Data Hasil Observasi Aktivitas Siswa di Kelas Eksperimen pada Pertemuan Pertama	285
E.23	Data Hasil Observasi Aktivitas Siswa di Kelas Eksperimen pada Pertemuan Kedua	287

**LAMPIRAN F
SURAT-SURAT**

F.1	Surat Keputusan Pembimbing	290
F.2	Surat Izin Penelitian	291
F.3	Surat Keterangan Penelitian	293
F.4	Lembar Monitoring	295

LAMPIRAN G

DOKUMENTASI	29
-------------------	----