

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Batasan Masalah.....	8
D. Tujuan Penelitian.....	8
E. Manfaat Penelitian.....	9
F. Definisi Operasional.....	10
G. Kerangka Pemikiran.....	11
H. Hipotesis Penelitian.....	16
I. Langkah-langkah Penelitian	16
1. Menentukan jenis data.....	16
2. Lokasi penelitian	17
3. Menentukan populasi sampel	17
4. Metode dan desain penelitian	17
5. Instrumen penelitian	18

6. Analisis instrumen.....	19
7. Pengolahan data.....	24
8. Alur penelitian.....	29
BAB II LANDASAN TEORITIS MODEL PEMBELAJARAN PREDICT-OBSERVE-EXPLAIN-WRITE (POEW) UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI LISTRIK DINAMIS.....	31
A. Model Pembelajaran <i>Predict-Observe-Explain-Write</i> (POEW).....	31
1. Pengertian dan karakteristik model pembelajaran POEW.....	31
2. Langkah-langkah model pembelajaran POEW	32
3. Keunggulan dan kelemahan model pembelajaran POEW.....	35
B. Hasil Belajar	36
1. Ranah kognitif	38
2. Ranah afektif.....	42
3. Ranah psikomotor.....	45
C. Keterkaitan Model Pembelajaran POEW dengan Hasil Belajar.....	49
D. Materi Listrik Dinamis untuk Madrasah Aliyah Kelas X Berdasarkan Kurikulum KTSP	52
1. Arus listrik.....	52
2. Kuat arus listrik	54

3. Sakelar dan sekering.....	55
4. Beda potensial listrik.....	56
5. Hukum Ohm.....	57
6. Hambatan listrik.....	60
7. Hukum I Kirchhoff.....	60
8. Gaya gerak listrik dan tegangan jepit.....	61
9. Hukum II Kirchhoff.....	62
10. Cara menentukan nilai hambatan resistor tetap.....	63
11. Hambatan pada kawat penghantar.....	64
12. Rangkaian resistor seri.....	65
13. Rangkaian resistor paralel.....	66
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN PREDICT-OBSERVE-EXPLAIN-WRITE (POEW) UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI LISTRIK DINAMIS.....	68
A. Deskripsi Penerapan Model Pembelajaran <i>Predict-Observe- Explain-Write</i> (POEW).....	68
1. Pertemuan pertama.....	69
2. Pertemuan kedua.....	78
3. Pertemuan ketiga.....	90
4. Besar persentase keterlaksanaan aktivitas guru dan siswa.....	100

5. Rata-rata keterlaksanaan tahapan model pembelajaran POEW.....	101
B. Analisis dan Pembahasan Pembelajaran Fisika Menggunakan Model Pembelajaran POEW untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Listrik Dinamis.....	103
1. Skor tes awal, tes akhir dan n-gain.....	103
2. Skor tes awal, tes akhir dan n-gain untuk setiap indikator hasil belajar	104
3. Skor tes awal, tes akhir dan n-gain untuk setiap jenjang kognitif	106
4. Uji normalitas tes awal dan tes akhir.....	107
5. Uji hipotesis.....	108
C. Temuan dan Pembahasan	108
1. Aktivitas guru dan siswa pada pembelajaran yang menggunakan model <i>Predict-Observe-Explain-Write</i> (POEW).....	109
2. Peningkatan hasil belajar siswa.....	111
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	115
A. Simpulan.....	115
B. Saran.....	115
DAFTAR PUSTAKA	117
LAMPIRAN-LAMPIRAN	121

DAFTAR TABEL

	Halaman
1.1 Nilai Rata-rata Hasil Belajar Siswa Kelas X Semester Dua Tahun Pelajaran 2012/2013	4
1.2 Desain Penelitian	17
1.3 Kriteria Koefisien Korelasi	20
1.4 Indeks Reliabilitas	21
1.5 Klasifikasi Daya Pembeda.....	22
1.6 Klasifikasi Indeks Kesukaran.....	23
1.7 Kriteria Keterlaksanaan Model Pembelajaran POEW	24
1.8 Kategori Nilai Siswa	25
1.9 Interpretasi Normal Gain.....	26
2.1 Perbandingan Taksonomi Ranah Kognitif Bloom dengan Taksonomi Hasil Revisi Anderson & Krathwohl	39
2.2 Kontinum Internalisasi Ranah Afektif	43
2.3 Contoh Penerapan Indikator Hasil Belajar.....	47
2.4 Kode Pita Warna Resistor Tetap	64
2.5 Nilai Hambatan Jenis Zat	65
3.1 Agenda Pelaksanaan Penelitian di Kelas X5 MA Negeri Sukajadi ...	68
3.2 Hasil Analisis Observasi Aktivitas Guru dan Siswa Pertemuan Pertama.....	74

3.3	Hasil Analisis Keterlaksanaan Pembelajaran dengan Menggunakan Model POEW pada Pertemuan Pertama	76
3.4	Hasil Analisis Observasi Aktivitas Guru dan Siswa Pertemuan Kedua	74
3.5	Hasil Analisis Keterlaksanaan Pembelajaran dengan Menggunakan Model POEW pada Pertemuan Kedua	76
3.6	Hasil Analisis Observasi Aktivitas Guru dan Siswa Pertemuan Ketiga	74
3.7	Hasil Analisis Keterlaksanaan Pembelajaran dengan Menggunakan Model POEW pada Pertemuan Ketiga	76
3.8	Besar Persentase dan Interpretasi Aktivitas Guru dan Siswa	100
3.9	Rata-rata Keterlaksanaan Tahapan Model Pembelajaran POEW	102
3.10	Nilai Rata-rata Tes Awal, Tes Akhir dan N-Gain	103
3.11	Persentase Jumlah Siswa Setiap Kategori Peningkatan	104
3.12	Nilai Rata-rata Tes Awal, Tes Akhir dan N-Gain Setiap Indikator Hasil Belajar	105
3.13	Nilai Rata-rata Tes Awal, Tes Akhir dan N-Gain Setiap Jenjang Kognitif	106
3.14	Hasil Uji Normalitas Tes Awal dan Tes Akhir	107
3.15	Uji Hipotesis (<i>Wilcoxon match pair test</i>)	108

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1.1 Kerangka Pemikiran	15
1.2 Alur Penelitian.....	30
2.1 Gambar Rangkaian Terbuka (Kiri) dan Rangkaian Tertutup (Kanan).....	53
2.2 Gambar Aliran Listrik (Kiri) dan Aliran Air (Kanan).....	53
2.3 Simbol Sakelar Satu Kutub (Kiri) dan Sakelar Tukar (Kanan).....	55
2.4 Gambar Macam-macam Sekering dan Bagiannya	56
2.5 Ilustrasi Benda-benda yang Memiliki Muatan Listrik	56
2.6 Grafik Hubungan Antara Beda Potensial dan Kuat Arus.....	58
2.7 Hambatan Geser dan Hambatan Putar.....	60
2.8 Model Ggl dan Tegangan Jepit Ujir Tegangan	61
2.9 Rangkaian Resistor Seri	66
2.10 Rangkaian Resistor Paralel.....	66
3.1 Tahapan Kegiatan <i>Predict</i> (Membuat Dugaan)	70
3.2 Tahapan Kegiatan <i>Explain</i> (Menjelaskan)	72
3.3 Gambaran Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa pada Penerapan Model Pembelajaran POEW Pertemuan Pertama	74
3.4 Gambaran Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa Secara Keseluruhan pada Pertemuan Pertama	75
3.5 Tahapan Kegiatan <i>Predict</i> (Membuat Dugaan)	80

3.6	Tahapan Kegiatan <i>Observe</i> (Mengamati)	81
3.7	Tahapan Kegiatan <i>Explain</i> (Menjelaskan)	83
3.8	Tahapan Kegiatan <i>Write</i> (Menulis)	85
3.9	Gambaran Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa pada Penerapan Model Pembelajaran POEW Pertemuan Kedua	86
3.10	Gambaran Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa Secara Keseluruhan pada Pertemuan Kedua.....	87
3.11	Tahapan Kegiatan <i>Predict</i> (Membuat Dugaan)	92
3.12	Tahapan Kegiatan <i>Explain</i> (Menjelaskan)	94
3.13	Tahapan Kegiatan <i>Write</i> (Menulis)	95
3.14	Gambaran Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa pada Penerapan Model Pembelajaran POEW Pertemuan Kedua	97
3.15	Gambaran Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa Secara Keseluruhan pada Pertemuan Kedua.....	97
3.16	Persentase Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Siswa pada Ketiga Pertemuan.....	101
3.17	Gambaran Keterlaksanaan Tahapan Model Pembelajaran POEW	102
3.18	Gambaran Persentase Jumlah Siswa pada Setiap Kategori Peningkatan	104
3.19	Nilai Rata-rata Tes Awal, Tes Akhir dan N-Gain Setiap Indikator Hasil Belajar	105
3.20	Nilai Rata-rata Tes Awal, Tes Akhir dan N-Gain Setiap Jenjang Kognitif	105

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

LAMPIRAN A Perangkat Pembelajaran

A.1	Silabus.....	121
A.2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	123
A.3	Lembar Kerja Siswa	162

LAMPIRAN B Instrumen Penelitian

B.1	Kisi-kisi Instrumen Uji Coba Soal Hasil Belajar (Kode Soal A).....	169
B.2	Kisi-kisi Instrumen Uji Coba Soal Hasil Belajar (Kode Soal B)	179
B.3	Uji Coba Soal Materi Listrik Dinamis Kode A	187
B.4	Uji Coba Soal Materi Listrik Dinamis Kode B	191
B.5	Kisi-kisi Instrumen Penelitian Hasil Belajar	195
B.6	Soal Instrumen Penelitian.....	205
B.7	Lembar <i>Judgement</i> Uji Coba Soal Hasil Belajar	208
B.8	Penelaahan Butir Soal Uji Coba	210
B.9	Format Lembar Observasi	216
B.10	Lembar <i>Judgement</i> Lembar Observasi	228
B.11	Penelaahan Lembar Observasi.....	230

LAMPIRAN C Analisis Data Uji Coba Soal

C.1	Analisis Uji Coba Soal A.....	242
C.2	Analisis Uji Coba Soal B.....	244
C.3	Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Coba Soal	246

LAMPIRAN D Analisis Data Penelitian

D.1	Analisis Data Lembar Observasi	247
D.2	Analisis N-Gain	251
D.3	Analisis Normalitas	246
D.4	Analisis Hipotesis	254

LAMPIRAN E Dokumentasi

E.1	Hasil Uji Coba Soal Kode A.....	255
E.2	Hasil Uji Coba Soal Kode B.....	259
E.3	Lembar Observasi Guru dan Siswa	263
E.4	Tes Awal Hasil Belajar.....	275
E.5	Tes Akhir Hasil Belajar	279
E.6	Lembar Kerja Siswa	283
E.7	Surat Keputusan Pembimbing Skripsi	290
E.8	Surat Izin Uji Coba Soal	291
E.9	Surat Izin Penelitian.....	292
E.10	Surat Keterangan Telah Melakukan Uji Coba Soal.....	293
E.11	Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	294