

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
UCAPAN TERIMA KASIH	ii
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Pendahuluan	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
E. Struktur Organisasi Penelitian	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
A. Konsep Dasar Pembelajaran	9
1. Pengertian Belajar	9
2. Strategi Pembelajaran Aktif	10
3. Evaluasi Belajar	12
4. Hasil Belajar	14
B. Strategi <i>Question Student Have</i>	16
1. Pengertian <i>Question Student Have</i>	16
2. Bentuk-Bentuk Strategi <i>Question Student Have</i>	16
3. Langkah-Langkah Strategi <i>Question Student Have</i>	20
4. Jenis-Jenis Pertanyaan	23
C. Tinjauan Mata Pelajaran Dasar dan Pengukuran Listrik	24
D. Penelitian yang Relevan	28
E. Kerangka Pemikiran	29
F. Paradigma Penelitian	30
G. Hipotesis Penelitian	31

BAB III METODE PENELITIAN	32
A. Desain Penelitian	32
B. Partisipan	33
C. Populasi dan Sampel	33
1. Populasi	33
2. Sampel	33
D. Instrumen Penelitian	34
1. Lembar Tes Kognitif	34
2. Lembar Penilaian Afektif dan Psikomotor	35
E. Prosedur Penelitian	39
1. Tahap Awal	40
2. Tahap Pelaksanaan	40
3. Tahap Akhir	43
F. Analisis Data	43
1. Analisis Data Kognitif	43
2. Analisis Data Afektif	48
3. Analisis Data Psikomotor	49
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	50
A. Pemaparan Data Hasil Penelitian	50
1. Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian	50
2. Deskripsi Data	52
B. Pembahasan Data Hasil Penelitian	60
1. Hasil Uji Normalitas Data	60
2. Hasil Uji Homogenitas	61
3. Hasil Uji Hipotesis	61
4. Analisis Peningkatan <i>Gain</i>	63
C. Temuan dan Pembahasan Hasil Penelitian	63
D. Pembahasan Hasil Analisis	65
E. Matriks Penelitian	68
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	69

A. Simpulan	69
B. Implikasi	69
C. Rekomendasi	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	74

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Struktur Kurikulum SMK/MAK	24
Tabel 2.2 Rencana Kegiatan Penelitian di Kelas	26
Tabel 2.3 Gambaran Topik dalam Silabus Ketenagalistrikan	27
Tabel 2.4 Penelitian yang Relevan	28
Tabel 3.1 Desain Penelitian	32
Tabel 3.2 Kriteria Validitas Soal	36
Tabel 3.3 Kriteria Reliabilitas Soal	37
Tabel 3.4 Klasifikasi Indeks Daya Pembeda	38
Tabel 3.5 Klasifikasi Indeks Tingkat Kesukaran	39
Tabel 3.6 Proses Tahapan Pembelajaran	42
Tabel 3.7 Roadmap Penelitian	43
Tabel.3.8 Kriteria <i>Gain</i> Normalisasi	45
Tabel 3.9 Tabel Uji Normalitas	47
Tabel 3.10 Tingkat Keberhasilan Pencapaian Afektif	48
Tabel 3.11 Konversi Skala Likert	49
Tabel 3.12 Tingkat Keberhasilan Pencapai Psikomotor	49
Tabel 4.1 Hasil Uji Validitas Instrumen	50
Tabel 4.2 Hasil Uji Daya Pembeda	51
Tabel 4.3 Hasil Uji Tingkat Kesukaran	51
Tabel 4.4 Nilai Rata-Rata	54
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Data <i>Pretest</i>	55
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Data <i>Posttest</i>	56
Tabel 4.7 Persentase Hasil Belajar Siswa Aspek Afektif	
Kelas Eksperimen	58
Tabel 4.8 Persentasi Hasil Belajar Siswa Aspek Afektif	
Kelas Kontrol	58
Tabel 4.9 Persentase Nilai Aspek Psikomotor	
Kelas Eksperimen	59
Tabel 4.10 Persentase Nilai Aspek Psikomotor	59

Kelas Kontrol

Tabel 4.11 Hasil Uji Normalitas Data <i>Pretest</i>	60
Tabel 4.12 Hasil Uji Normalitas Data <i>Posttest</i>	61
Tabel 4.13 Hasil Uji Homogenitas Data	61
Tabel 4.14 Hasil Uji t Nilai <i>Pretest</i>	62
Tabel 4.15 Hasil Uji t Nilai <i>Posttest</i>	62
Tabel 4.16 Hasil Uji t Nilai <i>Gain</i>	63
Tabel 4.17 Matriks Penelitian	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	30
Gambar 2.2 Paradigma Penelitian	30
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian	39
Gambar 3.2 Kurva Baku Normal Uji Normalitas	46
Gambar 4.1 Grafik Nilai Rata-Rata <i>Pretest</i>	53
Gambar 4.2 Grafik Nilai Rata-Rata <i>Posttest</i>	53
Gambar 4.3 Grafik <i>Gain</i> Ternormalisasi	54
Gambar 4.4a Penyebaran Frekuensi Data Nilai <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	55
Gambar 4.4b Penyebaran Frekuensi Data Nilai <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	56
Gambar 4.5a Penyebaran Frekuensi Data Nilai <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	57
Gambar 4.5b Penyebaran Frekuensi Data Nilai <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	57
Gambar 4.6 Grafik Persentase Nilai Aspek Afektif	58
Gambar 4.7 Grafik Persentase Nilai Aspek Psikomotor	59

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	75
Lampiran A.1 Surat Penelitian	76
Lampiran A.2 Silabus Dasar dan Pengukuran Listrik Tahun Ajaran 2014/2015	77
Lampiran A.3 Kisi-Kisi Instrumen Kognitif Uji Coba	83
Lampiran A.4 Instrumen Kognitif Uji Coba	84
Lampiran A.5 Kunci Jawaban Instrumen Kognitif Uji Coba	89
Lampiran A.6 Daftar Nilai Peserta Didik	90
Lampiran A.7 Uji Validitas Instrumen Kognitif Uji Coba	91
Lampiran A.8 Uji Reliabilitas Instrumen Kognitif Uji Coba	97
Lampiran A.9 Uji Daya Pembeda Instrumen Kognitif Uji Coba	100
Lampiran A.10 Uji Tingkat Kesukaran Instrumen Kognitif Uji Coba	103
Lampiran A.11 Hasil Analisis – 1 Instrumen Kognitif Uji Coba	106
Lampiran A.12 Hasil Analisis – 2 Instrumen Kognitif Uji Coba	107
LAMPIRAN B	108
Lampiran B.1 Gambaran Topik Penelitian pada Silabus Dasar dan Pengukuran Listrik	109
Lampiran B.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Penelitian Kelas Eksperimen	110
Lampiran B.3 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Penelitian Kelas Kontrol	116
Lampiran B.4 Kisi-Kisi Instrumen Uji Kognitif <i>Pretest- Posttest</i> (Valid)	119
Lampiran B.5 Soal Instrumen Uji Kognitif <i>Pretest- Posttest</i> (Valid)	120
Lampiran B.6 Kunci Jawaban Instrumen Uji	

Kognitif <i>Pretest-Posttest</i> (Valid)	122
Lampiran B.7 Lembar Jawaban Instrumen Uji Kognitif	
<i>Pretest</i> (Valid)	123
Lampiran B.8 Instrumen Penilaian Aspek Afektif	124
Lampiran B.9 Lembar Kriteria Pemberian Skala Penilaian	
Aspek Afektif	125
Lampiran B.10 Lembar Kriteria Penilaian Afektif	126
Lampiran B.11 Instrumen Penilaian Aspek Psikomotor	127
Lampiran B.12 Lembar Kriteria Penilaian Psikomotor	127
Lampiran B.13 Lembar Hasil Akhir Penilaian Psikomotor	128
Lampiran B.14 Data Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	
Kelas Eksperimen	129
Lampiran B.15 Data Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	
Kelas Kontrol	131
Lampiran B.16 Tabel Data Nilai <i>Gain</i> Kelas Eksperimen	
dan Kelas Kontrol	133
Lampiran B.17 Hasil Uji Normalitas Data <i>Pretest</i>	
Kelas Eksperimen dan Kelas	
Kontrol	135
Lampiran B.18 Hasil Uji Normalitas Data <i>Posttest</i>	
Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	136
Lampiran B.19 Hasil Uji Normalitas Data <i>N-Gain</i>	
Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	137
Lampiran B.20 Hasil Uji Homogenitas dan Uji	
Hipotesis (Aspek Kognitif)	138
Lampiran B.21 Tabel Penilaian Aspek Afektif Kelas Eksperimen	139
Lampiran B.22 Tabel Penilaian Aspek Psikomotor	
Kelas Eksperimen	141
Lampiran B.23 Tabel Penilaian Aspek Afektif Kelas Kontrol	143
Lampiran B.24 Tabel Penilaian Aspek Psikomotor Kelas Kontrol	145
LAMPIRAN C	147

Lampiran C.1 Perhitungan Manual Uji Validitas	148
Lampiran C.2 Perhitungan Manual Uji Reliabilitas	149
Lampiran C.3 Perhitungan Manual Uji Tingkat Kesukaran	150
Lampiran C.4 Perhitungan Manual Uji Daya Pembeda	151
Lampiran C.5 Perhitungan Manual Uji Normalitas	152
Lampiran C.6 Perhitungan Manual <i>Gain</i> Normalisasi	154
Lampiran C.7 Perhitungan Manual Uji Hipotesis	155
Lampiran C.8 Tabel Nilai-Nilai dalam Distribusi t	156
Lampiran C.9 Tabel Nilai-Nilai r Product Moment	157
Lampiran C.10 Tabel Nilai-Nilai Chi Kuadrat	158
LAMPIRAN D	159
Lampiran D.1 Lembar Asistensi/ Bimbingan Skripsi	160
Lampiran D.2 Surat Tugas Penunjukkan Dosen Pembimbing	164
Lampiran D.3 Dokumentasi Penelitian	166