

DAFTAR ISI

	Hal
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Batasan Masalah.....	7
D. Tujuan Penelitian.....	8
E. Manfaat Penelitian.....	8
F. Definisi Operasional.....	9
G. Kerangka Pemikiran.....	10
H. Hipotesis.....	18
I. Metodologi Penelitian.....	18
1. Metode.....	18
2. Desain Penelitian.....	18
3. Lokasi Penelitian.....	19
4. Populasi.....	19
5. Sampel.....	19
6. Prosedur Penelitian.....	20

7. Instrumen Penelitian.....	23
8. Analisis Instrumen	24
9. Teknik Pengolahan Data.....	29

BAB II TINJAUAN TEORETIS HASIL BELAJAR KOGNITIF PESERTA DIDIK DENGAN MEMANFAATKAN MEDIA BAHAN MURAH DI SEKITAR PADA MATERI KELISTRIKAN

A. Pembelajaran Fisika di Sekolah Menengah Kejuruan	36
1. Tujuan Pembelajaran Fisika	36
2. Karakteristik Pembelajaran Fisika di SMK	36
B. Hasil Belajar Ranah Kognitif	37
C. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar	39
1. Faktor Intern	39
2. Faktor Ekstern.....	39
D. Definisi Konsep Taksonomi Bloom.....	39
1. Sejarah Taksonomi Bloom	39
2. Pengertian Taksonomi Bloom	42
3. Klasifikasi Taksonomi Bloom.....	43
E. Revisi Taksonomi Bloom.....	44
F. Pengukuran Ranah Kognitif	52
G. Definisi Konsep Media Pembelajaran.....	53
1. Pengertian Media Pembelajaran	53
2. Klasifikasi Media Pembelajaran	54
3. Prinsip Pemilihan Media Pembelajaran	54

4. Kriteria Pemilihan Media Pembelajaran	55
5. Fungsi Media Pembelajaran	56
6. Manfaat Media Pembelajaran	57
7. Prinsip Pemanfaatan Media Pembelajaran	58
8. Pemanfaatan Media Bahan Murah di Sekitar	58
H. Keterkaitan Media Bahan Murah di Sekitar dengan Hasil Belajar Peserta Didik pada Materi Kelistrikan	72
I. Tinjauan Kurikulum tentang Materi Kelistrikan	72
J. Materi Pokok Kelistrikan Kelas XI	74

**BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN PEMANFAATAN
MEDIA BAHAN MURAH DI SEKITAR PADA MATERI KELISTRIKAN
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR KOGNITIF PESERTA
DIDIK**

A. Deskripsi Keterlaksanaan Pembelajaran dengan Memanfaatkan Media Bahan Murah di Sekitar	85
B. Analisis dan Pembahasan Hasil Belajar Peserta Didik pada Ranah Kognitif Setelah Memanfaatkan Media Bahan Murah di Sekitar pada Materi Kelistrikan	122
1. Skor <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> dan <i>N-Gain</i>	122
2. Skor <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> dan <i>N-Gain</i> untuk Setiap Sub Konsep.....	124
3. Skor <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> dan <i>N-Gain</i> untuk Setiap Aspek Kognitif.....	126

4. Pengujian Hipotesis.....	127
C. Temuan dan Pembahasan	129
1. Keterlaksanaan Pembelajaran dengan Memanfaatkan Media Bahan Murah di Sekitar	129
2. Peningkatan Hasil Belajar Kognitif Peserta Didik dengan Memanfaatkan Media Bahan Murah di Sekitar	131
BAB IV PENUTUP	
A. Simpulan.....	134
B. Saran.....	134

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Nilai Rata-rata Hasil Ulangan Kelas XI Animasi.....	3
Tabel 1.2	Desain Penelitian.....	18
Tabel 1.3	Interpretasi Validitas Butir Soal.....	25
Tabel 1.4	Interpretasi Nilai Reliabilitas.....	27
Tabel 1.5	Klasifikasi Tingkat Kesukaran.....	28
Tabel 1.6	Klasifikasi Daya Pembeda.....	28
Tabel 1.7	Kategori Keterlaksanaan Pembelajaran.....	31
Tabel 1.8	Kriteria Tafsiran <i>N-Gain</i>	32
Tabel 3.1	Jadwal Penelitian.....	85
Tabel 3.2	Analisis Lembar Observasi Guru dan Peserta Didik pada Pertemuan Pertama.....	96
Tabel 3.3	Hasil Analisis Keterlaksanaan Pembelajaran pada Pertemuan Pertama.....	98
Tabel 3.4	Analisis Lembar Observasi Guru dan Peserta Didik pada Pertemuan Kedua.....	106
Tabel 3.5	Hasil Analisis Keterlaksanaan Pembelajaran pada	

	Pertemuan Kedua.....	108
Tabel 3.6	Analisis Lembar Observasi Guru dan Peserta Didik pada Pertemuan Ketiga.....	115
Tabel 3.7	Hasil Analisis Keterlaksanaan Pembelajaran pada Pertemuan Ketiga.....	117
Tabel 3.8	Rata-rata Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Peserta Didik.....	119
Tabel 3.9	Nilai Rata-rata <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>N-Gain</i>	122
Tabel 3.10	Persentase Banyaknya Peserta Didik Tiap Kategori Peningkatan.....	123
Tabel 3.11	Peningkatan Hasil Belajar Tiap Sub Konsep.....	124
Tabel 3.12	Peningkatan Hasil Belajar Tiap Aspek Kognitif.....	126
Tabel 3.13	Hasil Uji Normalitas <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	127
Tabel 3.14	Hasil Uji-t Sampel Berpasangan (<i>Paired t-Test</i>).....	128

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kerangka Pemikiran.....	17
Gambar 1.2	Prosedur Penelitian.....	22
Gambar 2.1	Level Ranah Kognitif.....	41
Gambar 2.2	Taksonomi Bloom Ranah Kognitif.....	44
Gambar 2.3	Perubahan dari Kerangka Pikir Asli ke Revisi.....	47
Gambar 2.4	Pipa PVC yang Digosok dengan Benang Wol/Kain Perca.....	59
Gambar 2.5	Alat dan Bahan Eksperimen <i>Bubble Trouble</i>	61
Gambar 2.6	Alat dan Bahan Eksperimen <i>Can can Go</i>	62
Gambar 2.7	Alat dan Bahan Eksperimen <i>Water Bender</i>	64
Gambar 2.8	Alat dan Bahan Eksperimen <i>Balloon Fight</i>	66
Gambar 2.9	Garis-garis Medan Listrik pada Muatan Uji Positif dan Muatan Uji Negatif.....	67
Gambar 2.10	Garis-garis Medan Listrik dengan Muatan yang Berbeda.....	68
Gambar 2.11	Garis-garis Medan Listrik antara Dua Keping Sejajar.....	68

Gambar 2.12	Rangkaian Eksperimen.....	69
Gambar 2.13	Perbandingan Garis-garis Medan Listrik antara Eksperimen dan Teori untuk Dua Muatan yang Berbeda	69
Gambar 2.14	Perbandingan Garis-garis Medan Listrik antara Eksperimen dan Teori untuk Muatan Listrik Dua Keping Sejajar.....	70
Gambar 2.15	Perbandingan Garis-garis Medan Listrik antara Eksperimen dan Teori untuk Muatan Uji Positif.....	71
Gambar 2.16	Perbandingan Garis-garis Medan Listrik antara Eksperimen dan Teori untuk Dua Muatan Uji Positif...	71
Gambar 2.17	Tarik Menarik antara Muatan yang Tak Sejenis dan Tolak Menolak antara Muatan yang Sejenis.....	75
Gambar 2.18	Cara Memperoleh Muatan Listrik.....	77
Gambar 2.19	Garis-garis Medan Listrik.....	78
Gambar 2.20	Kuat Medan Listrik Konduktor Dua Keping Sejajar.....	82
Gambar 2.21	Kuat Medan Listrik oleh Bola Konduktor.....	83
Gambar 3.1	Kegiatan <i>Pretest</i>	87

Gambar 3.2	Kegiatan Apersepsi dan Motivasi pada Pertemuan ke-1	89
Gambar 3.3	Kegiatan Eksplorasi pada Pertemuan ke-1.....	91
Gambar 3.4	Kegiatan Elaborasi pada Pertemuan ke-1.....	93
Gambar 3.5	Kegiatan Konfirmasi pada Pertemuan ke-1.....	94
Gambar 3.6	Kegiatan Penutup.....	95
Gambar 3.7	Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran dengan Memanfaatkan Media Bahan Murah di Sekitar pada Pertemuan Pertama.....	97
Gambar 3.8	Rata-rata Persentase Aktivitas Guru dan Peserta Didik pada Pertemuan Pertama.....	98
Gambar 3.9	Kegiatan Apersepsi dan Motivasi pada Pertemuan ke-2	101
Gambar 3.10	Kegiatan Eksplorasi pada Pertemuan ke-2.....	102
Gambar 3.11	Kegiatan Elaborasi pada Pertemuan ke-2.....	103
Gambar 3.12	Kegiatan Konfirmasi pada Pertemuan ke-2.....	104
Gambar 3.13	Kegiatan Penutup.....	105
Gambar 3.14	Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran dengan Memanfaatkan Media Bahan Murah di Sekitar pada	

	Pertemuan Kedua.....	107
Gambar 3.15	Rata-rata Persentase Aktivitas Guru dan Peserta Didik pada Pertemuan Kedua.....	108
Gambar 3.16	Kegiatan Apersepsi dan Motivasi pada Pertemuan ke-3	111
Gambar 3.17	Kegiatan Eksplorasi pada Pertemuan ke-3.....	112
Gambar 3.18	Kegiatan Elaborasi pada Pertemuan ke-3.....	113
Gambar 3.19	Kegiatan Konfirmasi pada Pertemuan ke-3.....	114
Gambar 3.20	Kegiatan Penutup.....	115
Gambar 3.21	Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran dengan Memanfaatkan Media Bahan Murah di Sekitar pada Pertemuan Ketiga.....	116
Gambar 3.22	Rata-rata Persentase Aktivitas Guru dan Peserta Didik pada Pertemuan Ketiga.....	117
Gambar 3.23	Rata-rata Aktivitas Guru dan Peserta Didik Tiap Pertemuan.....	119
Gambar 3.24	Kegiatan <i>Posttest</i>	121
Gambar 3.25	Nilai Rata-rata <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>N-Gain</i>	123

Gambar 3.26 Persentase Banyaknya Peserta Didik Setiap Kategori

Peningkatan..... 124

Gambar 3.27 Peningkatan Hasil Belajar Tiap Indikator..... 125



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A PERANGKAT PEMBELAJARAN

1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	145
2. Lembar Kegiatan Peserta Didik	227

LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN

1. Kisi-kisi Lembar Observasi	263
2. Lembar Judgement Lembar Observasi	265
3. Lembar Observasi	267
4. Kisi-kisi Uji Coba Soal.....	311
5. Lembar Judgement Uji Coba Soal	343
6. Lembar Penelaahan Uji Coba Soal.....	345
7. Lembar Uji Coba Soal	355
8. Kisi-kisi Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	369
9. Lembar Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	389

LAMPIRAN C REKAPITULASI INSTRUMEN PENELITIAN

1. Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Coba Soal	410
2. Rekapitulasi Hasil Analisis Keterlaksanaan Lembar Observasi .	413
3. Rekapitulasi Normal Gain	419
4. Rekapitulasi Hasil Analisis Normal Gain Sub Konsep	420
5. Rekapitulasi Hasil Analisis Normal Gain Sub Indikator.....	426
6. Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Normalitas	435

7. Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Hipotesis.....	439
---	-----

LAMPIRAN D BUKTI PENELITIAN

1. Hasil Penelitian Lembar Uji Coba Soal	443
2. Hasil Lembar <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	451

LAMPIRAN E SURAT PENELITIAN

1. Surat Keputusan Pembimbing Skripsi	466
2. Surat Izin Survey/Kunjungan	467
3. Surat Izin Uji Coba Soal	469
4. Surat Izin Penelitian	471

