

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PRIBADI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Definisi Operasional	5
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Kegunaan Penelitian	7
2.1 Kajian Pustaka	8
2.2 Hasil yang Relevan	21
2.3 Kerangka Konseptual	24
2.4 Hipotesis Penelitian	25
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	27
3.1 Metode Penelitian	27
3.2 Variabel Penelitian	27
3.3 Desain Penelitian	27
3.4 Populasi dan Sampel	28

3.5	Teknik Pengumpulan Data	29
3.6	Instrumen Penelitian.....	29
3.7	Teknik Analisis Data	32
3.8	Langkah-langkah Penelitian	41
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian	42
BAB 4	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	45
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	45
4.2	Pembahasan	57
BAB 5	SIMPULAN DAN SARAN	72
5.1	Simpulan.....	72
5.2	Saran.....	72

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Nilai Hasil Studi Pendahuluan	2
Tabel 1.2 Model Master yang Digunakan.....	9
Tabel 1.3 Revisi Taksonomi Bloom Domain Kognitif.....	12
Tabel 1.4 Keterkaitan model MASTER dengan hasil belajar kognitif.....	14
Tabel 3.1 Desain Penelitian <i>Nonequivalent</i>	27
Tabel 3.2 Populasi Penelitian.....	28
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Hasil Belajar Kognitif.....	30
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Nontes (Angket).....	31
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Instrumen Lembar Observasi Keterlaksanaan Model MASTER Berbantuan Praktikum	31
Tabel 3.6 Kategori Validasi Ahli	33
Tabel 3.7 Hasil Perhitungan Uji Validasi Ahli Instrumen Penelitian	33
Tabel 3.8 Hasil Perhitungan Uji Validitas Empiris.....	34
Tabel 3.9 Interpretasi Uji Reliabilitas	35
Tabel 3.10 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Hasil Belajar Kognitif.....	35
Tabel 3.11 Klasifikasi Nilai N-Gain	36
Tabel 3.12 Interpretasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran MASTER	37
Tabel 3.13 Skala Penilaian Angket.....	37
Tabel 3.14 Interpretasi persentase Angket.....	38
Tabel 3.15 Hasil Angket Respon Siswa.....	38
Tabel 3.16 Jadwal Kegiatan Penelitian	43
Tabel 4.1 Hasil Analisis Statistik <i>Pretest</i> Kelas Sampel	45
Tabel 4.2 Hasil Analisis Statistik <i>Posttest</i> Kelas Sampel	48
Tabel 4.3 Hasil Pengolahan Data Keterlaksanaan Model MASTER.....	52
Tabel 4.4 <i>N-Gain</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	52
Tabel 4.5 Nilai N-Gain Ketercapaian Indikator Hasil Belajar Kognitif pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	53
Tabel 4.6 Perhitungan Uji Normalitas	54
Tabel 4.7 Hasil Uji Homogenitas.....	55
Tabel 4.8 Hasil Uji Hipotesis (Uji-t).....	56

Tabel 4.9 Analisis Hasil Jawaban Soal Hasil Belajar Kognitif.....	62
Tabel 4.10 Analisis Hasil Jawaban Soal Hasil Belajar Kognitif pada Indikator C3	63
Tabel 4.11 Analisis Hasil Jawaban Soal Hasil Belajar Kognitif pada Indikator C4	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Azas Kontinuitas	16
Gambar 1.2 Azas Bernoulli.....	16
Gambar 1.3 Tangki Air Berlubang	18
Gambar 1.4 Venturimeter Tanpa Manometer	19
Gambar 1.5 Venturimeter Dengan Manometer.....	19
Gambar 1.6 Tabung Pitot	20
Gambar 1.7 Sayap Pesawat Terbang.....	20
Gambar 1.8 Kerangka Konseptual	25
Gambar 3.1 SMA Negeri 1 Cisayong	44
Gambar 4.1 Distribusi Frekuensi Skor <i>Pretest</i> Kelas Kontrol.....	46
Gambar 4.2 Distribusi Frekuensi Skor <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen.....	47
Gambar 4.3 Distribusi Frekuensi Skor <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	49
Gambar 4.4 Distribusi Frekuensi Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	50
Gambar 4.5 Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Hasil Belajar Kognitif Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Wawancara Prapenelitian.....	80
Lampiran 2 Hasil Observasi di Kelas Prapenelitian	82
Lampiran 3 Soal Uji Coba Hasil Belajar Kognitif.....	83
Lampiran 4 Instrumen Tes Studi Pendahuluan Hasil Belajar Kognitif.....	84
Lampiran 5 Rekap Nilai Hasil Studi Pendahuluan.....	87
Lampiran 6 Capaian, pemetaan dan Tujuan Pembelajaran	88
Lampiran 7 Perangkat Pembelajaran Kelas Eksperimen	97
Lampiran 8 LKS Kelas Eksperimen	107
Lampiran 9 Perangkat Pembelajaran Kelas Kontrol.....	117
Lampiran 10 LKS Kelas Kontrol	126
Lampiran 11 Instrumen Hasil Belajar Kognitif	133
Lampiran 12 Instrumen Angket Hasil Belajar Kognitif.....	146
Lampiran 13 Lembar Validasi Instrumen Hasil Belajar Kognitif.....	148
Lampiran 14 Perhitungan Homogenitas Populasi.....	151
Lampiran 15 Instrumen Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran	152
Lampiran 16 Hasil Lembar Validasi Instrumen Hasil Belajar Kognitif	154
Lampiran 17 Hasil Validasi Ahli (Aiken's).....	160
Lampiran 18 Hasil Uji Validitas Soal Instrumen Hasil Belajar.....	161
Lampiran 19 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Hasil Belajar	163
Lampiran 20 Skor <i>Pretest</i> Kelas Kontrol.....	167
Lampiran 21 Skor <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	168
Lampiran 22 Skor <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	169
Lampiran 23 Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	170
Lampiran 24 Pengolahan Data Uji Normalitas	171
Lampiran 25 Pengolahan Data Uji Homogenitas.....	178
Lampiran 26 Pengolahan Data Uji Hipotesis.....	179
Lampiran 27 Perhitungan N-Gain Kelas Kontrol	181
Lampiran 28 Perhitungan N-Gain Kelas Eksperimen.....	182
Lampiran 29 Nilai N-Gain Per Indikator Kelas Kontrol.....	183
Lampiran 30 Nilai N-Gain Per Indikator Kelas Eksperimen.....	186

Lampiran 31 Rubrik Penilaian Hasil Belajar Kognitif.....	189
Lampiran 32 Lembar Observasi Keterlaksanaan Model MASTER	191
Lampiran 33 Dokumentasi Penelitian.....	197
Lampiran 34 Surat Persetujuan Judul	198
Lampiran 35 Surat Rekomendasi DBS	199
Lampiran 36 SK Pembimbing Skripsi	200
Lampiran 37 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing I	201
Lampiran 38 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing II.....	203
Lampiran 39 Surat Izin Uji Coba Instrumen.....	205
Lampiran 40 Surat Telah Melaksanakan Uji Coba Instrumen.....	206
Lampiran 41 Surat Izin Penelitian.....	207
Lampiran 42 Surat Telah Melaksanakan Penelitian	208
Lampiran 43 Surat Rekomendasi Sidang Skripsi	209