

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	7
F. Variabel Penelitian.....	7
G. Definisi Operasional.....	7
H. Asumsi Dasar dan Hipotesis .....	9
<b>BAB II MODEL PEMBELAJARAN KONSTRUKTIVISME DAN</b>	
<b>PEMAHAMAN KONSEP</b> .....	<b>10</b>
A. Pembelajaran Konstruktivisme .....	10
B. Model Pembelajaran Tradisional .....	16
C. Pemahaman Konsep Fisika .....	19
D. Tes Pemahaman Konsep .....	23
E. Hubungan antara model pembelajaran konstruktivisme dengan pemahaman konsep .....	25

<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
A. Metode Penelitian.....	30
B. Desain Penelitian.....	32
C. Populasi Penelitian .....	33
D. Prosedur Penelitian.....	34
E. Instrumen Penelitian.....	38
F. Teknik Analisis UjiCoba Instrumen .....	30
G. Hasil Ujicoba Instrumen .....	45
H. Data dan Teknik Pengumpulan Data.....	47
I. Teknik Pengolahan Data .....	47
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>56</b>
A. Hasil Penelitian .....	56
B. Keterlaksanaan Model Pembelajaran Konstruktivisme .....	59
C. Peningkatan Pemahaman Konsep Fisika .....	63
D. Pembahasan Pelaksanaan Pembelajaran .....	69
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>78</b>
A. Kesimpulan .....	78
B. Saran.....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>80</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN.....</b>	<b>83</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2.1. Sintaks Model Pembelajaran Konstruktivisme .....	14
2.2. Matriks Hubungan Antara Sintaks Model Pembelajaran Konstruktivisme Dengan Aspek-Aspek Pemahaman Konsep .....	27
3.1. klasifikasi validitas butir soal.....	41
3.2. Interpretasi Reliabilitas .....	42
3.3. Interpretasi Daya Pembeda (Dp) Butir Soal.....	43
3.4. Interpretasi Tingkat Kesukaran Butir Soal.....	45
3.5. Hasil Uji Coba Instrumen Tes Penguasaan Konsep.....	45
3.6. Nilai Gain Yang Dinormalisasi Dan Klasifikasinya .....	48
3.7. Kriteria Persentase Keterlaksanaan Model Pembelajaran.....	55
4.1. Persentase Keterlaksanaan Model Pembelajaran Konstruktivisme Oleh Guru.....	60
4.2. Persentase Keterlaksanaan Model Pembelajaran Konstruktivisme Oleh Siswa.....	62
4.3 Tabel Hasil Uji Normalitas .....	67
4.4. Hasil Uji Homogenitas.....	68
4.5 Hasil Uji Hipotesis .....	69

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. skema perolehan pengetahuan berdasarkan pandangan konstruktivis .....	11
3.1. Skema desain penelitian <i>control group pretest-posttest design</i> .....	32
3.2. Alur penelitian .....	37
3.3. Alur uji hipotesis .....	48
4.1. Diagram Batang Peningkatan skor rata-rata pemahaman konsep .....	64
4.2. Diagram batang perbandingan nilai rata-rata gain peningkatan pemahaman konsep yang dinormalisasi .....	65
4.3. Diagram Peningkatan tiap aspek pemahaman konsep di kelas eksperimen dan kelas control .....	66

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. Perangkat Pembelajaran .....	83
B. Instrumen Tes dan analisis hasil uji coba .....	122
C. Lembar Observasi keterlaksanaan model pembelajaran konstruktivisme.....	148
D. Analisis Data Penelitian .....	154
E. Studi Pendahuluan .....	174
F. Dokumentasi Penelitian .....	178

