

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Batasan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Variabel Penelitian .....	6
G. Definisi Operasional.....	6
H. Hipotesis.....	7
I. Metode Penelitian.....	7
J. Populasi dan Sampel.....	8
BAB II MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE NUMBER HEAD TOGETHER (NHT) DALAM UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR FISIKA SISWA	
A. Model Pembelajaran Kooperatif.....	9

B. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe NHT .....	12
C. Hasil Belajar.....	15
1. Ranah Kognitif.....	15
2. Ranah Afektif.....	18
3. Ranah Psikomotorik.....	19
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Metode Penelitian .....	21
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	22
C. Teknik Pengumpulan Data.....	23
D. Prosedur Penelitian dan Alur Penelitian.....	25
E. Teknik Analisis Uji Coba Instrumen Penelitian.....	29
F. Teknik Pengolahan Data.....	34
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Analisis Uji Coba Instrumen Tes.....	45
1. Analisis Validitas Butir Soal.....	45
2. Analisis Tingkat Kesukaran Butir Soal.....	46
3. Analisis Daya Pembeda Butir Soal.....	46
4. Analisis Reliabilitas Tes.....	46
B. Hasil Penelitian.....	48
1. Perbedaan Hasil Belajar Siswa pada Ranah Kognitif antara Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	50
2. Hasil Belajar Siswa Pada Ranah Afektif dan Psikomotor di Kelas Eksperimen.....	56

3. Efektivitas Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe NHT Dalam Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Fisika Siswa.....	59
C. Pembahasan.....	62
1. Hasil Belajar Siswa pada Ranah Kognitif di Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	62
2. Hasil Belajar Siswa pada Ranah Afektif dan Psikomotor di Kelas Eksperimen.....	63
3. Efektivitas Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe NHT Dalam Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Fisika Siswa.....	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan .....	70
B. Saran .....	71
DAFTAR PUSTAKA .....	72
LAMPIRAN A.....	
LAMPIRAN B.....	74
LAMPIRAN C.....	96
LAMPIRAN D.....	115
LAMPIRAN E.....	122
RIWAYAT HIDUP .....	151
	164

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	<i>The Non Equivalent Control Group Design</i> .....	22
Tabel 3.2	Interpretasi Validitas Tes.....	30
Tabel 3.3	Interpretasi Reliabilitas Tes.....	31
Tabel 3.4	Interpretasi Tingkat Kesukaran Butir Soal.....	32
Tabel 3.5	Kriteria Daya Pembeda .....	34
Tabel 3.6	Interpretasi Persentase Skor Ranah Afektif .....	41
Tabel 3.7	Interpretasi Persentase Skor Ranah Psikomotorik.....	41
Tabel 3.8	Kriteria Efektivitas Pembelajaran.....	42
Tabel 3.9	Hubungan Antara Harga Persentase dengan Tafsiran .....	44
Tabel 4.1	Analisis Uji Coba Butir Soal.....	47
Tabel 4.2	Data Hasil Belajar Ranah Kognitif Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	51
Tabel 4.3	Hasil Uji Normalitas.....	53
Tabel 4.4	Hasil Uji Homogenitas .....	55
Tabel 4.5	Hasil Uji Hipotesis .....	55
Tabel 4.6	Hasil Belajar Siswa pada Ranah Afektif.....	57
Tabel 4.7	Hasil Belajar Siswa pada Ranah Psikomotorik.....	57
Tabel 4.8	Nilai Rata-rata Gain Ternormalisasi.....	59
Tabel 4.9	Aktivitas Guru dalam Pembelajaran dengan Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe NHT.....	60
Tabel 4.10	Analisis Respon Siswa Terhadap Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe NHT.....	61

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Pembelajaran Kooperatif Tipe NHT.....	13
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	28
Gambar 4.1 Diagram Skor <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> dan Gain .....	52
Gambar 4.2 Diagram Rekapitulasi Hasil Belajar Siswa Ranah Afektif.....	58
Gambar 4.2 Diagram Rekapitulasi Hasil Belajar Siswa Ranah Psikomotorik	58

## **DAFTAR LAMPIRAN**

### Lampiran A. PERANGKAT PEMBELAJARAN

A.1: Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	75
A.2: Skenario Pembelajaran 1.....	78
A.3: Skenario Pembelajaran 2.....	80
A.4: Skenario Pembelajaran 3.....	82
A.5: LKS 1.....	85
A.6: LKS 2.....	87
A.7: LKS 3.....	92

### Lampiran B. SOAL DAN ANALISIS UJI COBA INSTRUMEN PENELITIAN

B.1: Kisi-kisi Soal Uji Coba Instrumen Penelitian.....	96
B.2: Soal Uji Coba Instrumen Penelitian.....	105
B.3: Distribusi Skor Hasil Uji Coba Instrumen.....	110
B.4: Analisis Validitas Butir Soal.....	111
B.5: Analisis Tingkat Kesukaran Butir Soal .....	112
B.6: Analisis Daya Pembeda Butir Soal.....	113
B.7: Analisis Reliabilitas Butir Soal.....	114

### Lampiran C. INSTRUMEN PENELITIAN

C.1: Angket Respon Siswa Terhadap Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe NHT.....	116
C.2: Format Observasi Keterlaksanaan Kegiatan Pembelajaran	117

C.3: Lembar Observasi Ranah Afektif Siswa.....	118
C.4: Lembar Observasi Ranah Psikomotorik Siswa.....	119
C.5: Format Judgement Instrumen Penelitian.....	120

#### Lampiran D. ANALISIS HASIL PENELITIAN

D.1: Distribusi Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	123
D.2: Data Rekapitulasi Hasil Penelitian pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	127
D.3: Perhitungan Efektivitas Pembelajaran.....	128
D.4: Rekapitulasi Hasil Observasi Ranah Afektif.....	129
D.5: Rekapitulasi Hasil Observasi Ranah Psikomotorik.....	130
D.6: Respon Siswa Terhadap Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe NHT.....	131
D.7: Uji Normalitas.....	133
D.8: Uji Homogenitas.....	145
D.9: Uji Hipotesis.....	148

#### Lampiran E. DOKUMENTASI PENELITIAN

