

## DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
ABSTRAK .....	i
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix

### **BAB I PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	5
C. Pembatasan Masalah.....	6
D. Perumusan Masalah.....	6
E. Tujuan Penelitian.....	7
F. Manfaat Penelitian.....	7

### **BAB II KERANGKA TEORETIS, KERANGKA BERPIKIR DAN PENGAJUAN HIPOTESIS**

A. Kerangka Teoretis.....	9
1. Hakikat Belajar dan Hasil Belajar Fisika.....	9
2. Model Pembelajaran.....	12
a. Model Pembelajaran Konstruktivis.....	16
b. Model Pembelajaran Konvensional.....	27
3. Kemampuan Awal.....	31
B. Hasil Penelitian Yang Relevan.....	33
C. Kerangka Berpikir.....	35
1. Perbedaan Pengaruh Model Pembelajaran Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa SMP Negeri di Kota Medan.....	35
2. Perbedaan Pengaruh Kemampuan Awal Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa SMP Negeri di Kota Medan.....	39
3. Interaksi Antara Model Pembelajaran Dengan Kemampuan	

Awal Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa SMP Negeri di Kota Medan.....	40
D. Pengajuan Hipotesis.....	43

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	44
B. Populasi dan Sampel.....	44
C. Metode Penelitian.....	46
D. Defenisi Operasional.....	49
E. Prosedur Perlakuan.....	50
F. Teknik Pengumpulan Data.....	52
1. Instrumen Penelitian.....	52
2. Uji Coba Instrumen.....	55
3. Hasil Uji Coba Instrumen.....	57
G. Teknik Analisis Data.....	58

### **BAB IV HASIL PENELITIAN**

A. Deskripsi Data.....	60
B. Pengujian Persyaratan Analisis.....	70
C. Pengujian Hipotesis.....	73
D. Temuan Penelitian.....	81
E. Diskusi Temuan Penelitian.....	82
F. Keterbatasan Penelitian.....	88

### **BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN**

A. Simpulan.....	90
B. Implikasi.....	90
C. Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA.....	93
LAMPIRAN.....	97
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	

## DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Halaman
Tabel 1	: Karakteristik Konstruktivis dan Konvensional..... 29
Tabel 2	: Perbedaan Aplikasi Model Pembelajaran Konstruktivis Dan Model Pembelajaran Konvensional..... 37
Tabel 3	: Jumlah Sampel Berdasarkan Kelompok Penelitian..... 45
Tabel 4	: Tabel Data Penelitian..... 46
Tabel 5	: Skor Hasil Belajar Fisika Kelompok Siswa Yang Diajar Dengan Model Pembelajaran Konstruktivis..... 60
Tabel 6	: Skor Hasil Belajar Fisika Kelompok Siswa Yang Diajar Dengan Model Pembelajaran Konvensional ..... 62
Tabel 7	: Data Skor Hasil Belajar Fisika Kelompok Siswa Yang Diajar Dengan Model Pembelajaran Konstruktivis Dengan Kemampuan Awal Tinggi ..... 63
Tabel 8	: Data Skor Hasil Belajar Fisika Siswa Yang Diajar Dengan Model Pembelajaran Konstruktivis Dengan Kemampuan Awal Rendah ..... 64
Tabel 9	: Data Skor Hasil Belajar Fisika Siswa Yang Diajar Dengan Model Pembelajaran Konvensional Dengan Kemampuan Awal Tinggi..... 66
Tabel 10	: Data Skor Hasil Belajar Fisika Siswa Yang Diajar Dengan Model Pembelajaran Konvensional Dengan Kemampuan Awal Rendah ..... 67

Tabel 11	: Data Skor Hasil Belajar Fisika Kelompok Siswa Yang Memiliki Kemampuan Awal Tinggi.....	68
Tabel 12	: Data Skor Hasil Belajar Fisika Kelompok Siswa Yang Memiliki Kemampuan Awal Rendah .....	69
Tabel 13	: Hasil Uji Normalitas Hasil Belajar Fisika Kelompok Pembelajaran Model Konstruktivis dan Pembelajaran Model Konvensional .....	70
Tabel 14	: Rangkuman Hasil Uji Normalitas Hasil Uji Normalitas Hasil Belajar Fisika Kelompok Pembelajaran Model Konstruktivis dan Pembelajaran Model Konvensional Berdasarkan Kemampuan Awal Tinggi dan Rendah.....	71
Tabel 15	: Rangkuman Hasil Uji Homogenitas Varians Sampel Hasil Belajar Fisika Untuk Kelompok Model Pembelajaran Konstruktivis Dan Model Pembelajaran Konvensional.....	71
Tabel 16	: Rangkuman Hasil Uji Homogenitas Varians Sampel Hasil Belajar Fisika Untuk Kelompok Model Pembelajaran Konstruktivis Dan Model Pembelajaran Konvensional Berdasarkan Kemampuan Awal Tinggi Dan Rendah.....	72
Tabel 17	: Rangkuman Data Hasil Penelitian.....	73
Tabel 18	: Rangkuman Hasil Perhitungan Anava Faktorial 2x2 .....	74
Tabel 19	: Ringkasan Hasil Uji Perbandingan Ganda Dengan Uji Tuckey ....	79

## DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Halaman
Gambar 1 : Tahapan Pembelajaran Model Konstruktivis .....	26
Gambar 2 : Histogram Skor Hasil Belajar Fisika Siswa Yang Diajar Dengan Model Pembelajaran Konstruktivis .....	61
Gambar 3 : Histogram Skor Hasil Belajar Fisika Siswa Yang Diajar Dengan Model Pembelajaran Konvensional.....	62
Gambar 4 : Histogram Skor Hasil Belajar Fisika Siswa Yang Diajar Dengan Model Pembelajaran Konstruktivis dengan Kemampuan Awal Tinggi.....	63
Gambar 5 : Histogram Skor Hasil Belajar Fisika Siswa Yang Diajar Dengan Model Pembelajaran Konstruktivis Dengan Kemampuan Awal Rendah.....	65
Gambar 6 : Histogram Skor Hasil Belajar Fisika Siswa Yang Diajar Dengan Model Pembelajaran Konvensional Dengan Kemampuan Awal Tinggi.....	66
Gambar 7 : Histogram Skor Hasil Belajar Fisika Siswa Yang Diajar Dengan Model Pembelajaran Konvensional Dengan Kemampuan Awal Rendah .....	67
Gambar 8 : Histogram Skor Hasil Belajar Fisika Kelompok Siswa Yang Memiliki Kemampuan Awal Tinggi .....	68
Gambar 9 : Histogram Skor Hasil Belajar Fisika Kelompok Siswa Yang Memiliki Kemampuan Awal Rendah.....	69
Gambar 10 : Interaksi Yang Terjadi Antara Model Pembelajaran Dengan Kemampuan Awal Dalam mempengaruhi hasil Belajar Fisika .....	78

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 : Tabel Data Uji Coba Tes Fisika.....	97
Lampiran 2 : Skor Tes Hasil Uji Coba.....	99
Lampiran 3 : Indeks Kesukaran dan Daya Pembeda.....	100
Lampiran 4 : Prosedur Menghitung Validitas Tes Fisika.....	112
Lampiran 5 : Perhitungan Reliabilitas Tes Fisika.....	116
Lampiran 6 : Instrumen Perlakuan Model Pembelajaran Konstruktivis dan Konvensional.....	118
Lampiran 7 : Tabel Kisi-Kisi Tes Hasil Belajar.....	145
Lampiran 8 : Instrumen Tes Hasil Belajar.....	146
Lampiran 9 : Data Hasil Belajar Fisika Siswa SMP Negeri 34 Medan.....	150
Lampiran 10: Daftar Hasil Belajar Fisika Siswa SMP Negeri 2 Medan.....	151
Lampiran 11: Data Hasil Belajar Fisika Siswa.....	152
Lampiran 12: Skor Hasil Belajar Fisika Siswa Keseluruhan Yang Diajar Dengan Model Pembelajaran Konstruktivis dan Model Pembelajaran Konvensional.....	154
Lampiran 13: Perhitungan Statistika Dasar.....	155
Lampiran 14: Perhitungan Normalitas Data Dengan Uji Lilliefors.....	164
Lampiran 15: Prosedur Menghitung Homogenitas Varians Dengan Uji Barltlet..... .....	168
Lampiran 16: Prosedur Menghitung Data Anava Faktorial 2x2 Untuk Uji Hipotesis Penelitian.....	170