

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR DIAGRAM	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	8
C. Pembatasan Masalah	9
D. Rumusan Masalah	9
E. Tujuan Penelitian	10
F. Manfaat Penelitian	10
BAB II KAJIAN TEORI, KERANGKA BERPIKIR, DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
A. Deskripsi Teoretis	12
1. Hakikat Hasil Belajar Fisika SMA	12
2. Hakikat Pendekatan Pembelajaran	23
3. Hakikat Kemampuan Matematika	35
4. Penelitian yang Relevan	44
B. Kerangka Berpikir	47
C. Hipotesis Penelitian	53

BAB III METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian	54
B. Populasi dan Teknik Pengambilan Sampel	54
C. Metode dan Rancangan Penelitian	55
D. Variabel dan Definisi Operasional	55
E. Prosedur dan Pelaksanaan Perlakuan	57
F. Pengontrolan Perlakuan	59
G. Instrumen Penelitian	62
H. Teknik Analisis Data	66

BAB IV HASIL PENELITIAN

A. Deskripsi Data	68
B. Pengujian Persyaratan Analisis Data	81
C. Pengujian Hipotesis Penelitian	83
D. Diskusi Hasil Penelitian	91
E. Keterbatasan Penelitian	104

BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

A. Simpulan	106
B. Implikasi	107
C. Saran	109

DAFTAR PUSTAKA	110
-----------------------------	-----

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Rancangan Eksperimen Anava Desain Faktorial 2×2	55
Tabel 2. Desain Perlakuan	59
Tabel 3. Kisi-Kisi Tes Kemampuan Matematika	62
Tabel 4. Kisi-Kisi Tes Hasil Belajar Fisika	63
Tabel 5. Daftar Distribusi Frekuensi Skor Kemampuan Matematika Pada Kelompok Kontekstual	68
Tabel 6. Daftar Distribusi Frekuensi Skor Kemampuan Matematika Untuk Kelompok Konvensional	70
Tabel 7. Daftar Distribusi Frekuensi Skor Hasil Belajar Fisika pada Kelompok Kontekstual	71
Tabel 8. Daftar Distribusi Frekuensi Skor Hasil Belajar Fisika Pada Kelompok Konvensional	73
Tabel 9. Daftar Distribusi Frekuensi Skor Hasil Belajar Fisika Pada Kelompok Kontekstual dengan Kemampuan Matematika Tinggi	75
Tabel 10. Daftar Distribusi Frekuensi Skor Hasil Fisika Pada Kelompok Kontekstual dengan Kemampuan Matematika Rendah.....	76
Tabel 11. Daftar Distribusi Frekuensi Skor Hasil Belajar Fisika Pada Kelompok Konvensional dengan Kemampuan Matematika Tinggi	78
Tabel 12. Daftar Distribusi Frekuensi Skor Hasil Belajar Fisika Pada Kelompok Konvensional dengan Kemampuan Matematika Rendah	79
Tabel 13. Ringkasan Hasil Perhitungan Uji Kenormalan Dengan Teknik Lilliefors	81

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 14. Rangkuman Data Hasil Penelitian	84
Tabel 15. Ringkasan Anava Faktorial 2x2	84
Tabel 16. Ringkasan Hasil Perhitungan Uji Perbandingan Ganda dengan Metode Tukey	89



DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Analisis Kecenderungan Garis Interaksi Antara Pendekatan Pembelajaran dan Kemampuan Matematika Terhadap Hasil Belajar Fisika SMA

88



DAFTAR DIAGRAM

	Halaman
Diagram 1. Histogram Skor Kemampuan Matematika Pada Kelompok Kontekstual	69
Diagram 2. Histogram Skor Kemampuan Matematika Pada Kelompok Konvensional	71
Diagram 3. Histogram Skor Hasil Belajar Fisika Pada Kelompok Kontekstual	72
Diagram 4. Histogram Skor Hasil Belajar Fisika Pada Kelompok Konvensional	74
Diagram 5. Histogram Skor Hasil Belajar Fisika Pada Kelompok Kontekstual dengan Kemampuan Matematika Tinggi	76
Diagram 6. Histogram Skor Hasil Belajar Fisika Pada Kelompok Kontekstual dengan Kemampuan Matematika Rendah	77
Diagram 7. Histogram Skor Hasil Belajar Fisika Pada Kelompok Konvensional dengan Kemampuan Matematika Tinggi	79
Diagram 8. Histogram Skor Hasil Belajar Fisika Pada Kelompok Konvensional dengan Kemampuan Matematika Rendah	80

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Rencana Pembelajaran Fisika (Pendekatan Kontekstual)	115
Lampiran 2. Rencana Pembelajaran Fisika (Pendekatan Konvensional)	165
Lampiran 3. Tes Kemampuan Matematika (TKM)	204
Lampiran 4. Tes Hasil Belajar Fisika (THBF)	216
Lampiran 5. Hasil Ujicoba TKM	224
Lampiran 6. Hasil Ujicoba THBF	236
Lampiran 7. Data Penelitian	243
Lampiran 8. Prosedur Perhitungan Statistika Dasar	247
Lampiran 9. Prosedur Perhitungan Uji Kenormalan	255
Lampiran 10. Prosedur Perhitungan Uji Homogenitas Varians	260
Lampiran 11. Prosedur Perhitungan Anava Faktorial 2×2	263
Lampiran 12. Prosedur Perhitungan Uji Perbandingan Ganda dengan Metode Tukey	272
Lampiran 13. Daftar Statistik	276
Lampiran 14. Surat Keterangan	283
Lampiran 15. Riwayat Hidup Penulis	286