

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	10
A. Landasan teori.....	10
1. Teori Belajar .....	10
a. Teori Belajar Jerome S. Bruner .....	10
b. Teori Belajar Dienes .....	11

2.	Belajar .....	12
	a. Pengertian Belajar .....	12
	b. Prinsip-Prinsip Belajar .....	13
3.	Hasil belajar .....	15
	a. Pengertian Hasil Belajar .....	15
	b. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Belajar .....	21
4.	Matematika .....	24
	a. Pengertian Matematika .....	24
	b. Pembelajaran Matematika.....	25
	c. Pokok Bahasan Materi .....	28
5.	Model Pembelajaran .....	32
	a. Pengertian Model Pembelajaran .....	32
	b. Model Pembelajaran <i>Mind Mapping</i> .....	33
6.	Media Pembelajaran.....	36
	a. Pengertian Media Pembelajaran .....	36
	b. Manfaat Media Pembelajaran .....	37
	c. Media Papan Berpaku .....	39
B.	Hasil penelitian yang relevan .....	42
C.	Kerangka berfikir .....	44
D.	Hipotesis tindakan.....	46
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		47
A.	Seting Penelitian .....	47
	1. Tempat Penelitian .....	47

2. Waktu Penelitian.....	47
B. Jenis Penelitian.....	47
C. Subyek Penelitian.....	48
D. Teknik dan Alat Pengumpulan Data .....	48
1. Teknik Pengumpulan data.....	48
2. Alat Pengumpulan Data .....	51
E. Analisis Data .....	56
F. Indikator Keberhasilan.....	66
G. Prosedur Penelitian .....	67
1. Prosedure Penelitian Siklus I.....	68
2. Prosedure Penelitian Siklus II.....	70
H. Jadwal Penelitian .....	70
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>71</b>
A. Hasil Penelitian .....	71
1. Hasil Siklus I.....	74
a. Perencanaan .....	74
b. Pelaksanaan.....	75
c. Observasi.....	81
d. Hasil Refleksi.....	86
2. Hasil Siklus II .....	89
a. Perencanaan .....	90
b. Pelaksanaan.....	92
c. Observasi.....	98

d. Hasil Wawancara Guru .....	103
e. Hasil Refleksi.....	105
3. Uji Gain Ternormalisasi .....	106
B. Pembahasan.....	107
1. Peningkatan Nilai Belajar Matematika .....	107
2. Peningkatan Hasil Belajar Afektif .....	109
3. Hasil Belajar Psikomotor .....	111
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	114
A. Simpulan .....	114
B. Saran .....	115
DAFTAR PUSTAKA .....	116
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	119
RIWAYAT HIDUP PENULIS .....	365

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kisi-Kisi Tes Nilai Belajar Siswa Siklus I.....	52
Tabel 3. 2 Kisi-Kisi Tes Nilai Belajar Siswa Siklus II .....	52
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Tes Hasil Belajar Psikomotor Siklus I .....	53
Tabel 3. 4 Kisi-Kisi Tes Hasil Belajar Psikomotor Siklus II .....	53
Tabel 3.5 Angket Respon Siswa Terhadap Pembelajaran <i>Mind Mapping</i> Berbantuan Media Papan Berpaku .....	54
Tabel 3. 6 Kisi-Kisi Aktivitas Guru .....	55
Tabel 3. 7 Kisi-Kisi Aktivitas Siswa.....	55
Tabel 3. 8 Jadwal Penelitian Tindakan Kelas .....	70
Tabel 4. 1 Rekapitulasi Hasil Pretes Materi Bangun Datar .....	73
Tabel 4. 2 Rekapitulasi Nilai Belajar Siklus I.....	81
Tabel 4. 3 Hasil Angket Respon Siswa Siklus I.....	82
Tabel 4. 4 Rekapitulasi Hasil Belajar Psikomotor Siklus I.....	83
Tabel 4. 5 Aktivitas Guru Siklus I .....	84
Tabel 4. 6 Aktivitas Siswa Siklus I .....	85
Tabel 4. 7 Rekapitulasi Hasil Pretes Materi Bangun Datar .....	89
Tabel 4. 8 Rekapitulasi Nilai Belajar Matematika Siklus II .....	98
Tabel 4. 9 Hasil Angket Respon Siswa Siklus II .....	99
Tabel 4. 10 Rekapitulasi Hasil Belajar Psikomotor Siklus II.....	100
Tabel 4. 11 Aktivitas Guru Siklus II .....	101
Tabel 4. 12 Aktivitas Siswa Siklus II.....	102
Tabel 4. 13 Peningkatan Nilai Belajar Siswa.....	107

Tabel 4. 14 Peningkatan Hasil Belajar Psikomotor .....	112
Tabel 4. 15 Rekapitulasi Respon Siswa .....	109

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Media Papan Berpaku .....	40
Gambar 2. 2 Kerangka Berfikir Penelitian.....	45
Gambar 3. 1 Alur PTK Model Kemmis dan MC Taggart.....	67
Gambar 4. 1 Histogram Peningkatan Nilai Belajar Siswa .....	107
Gambar 4. 3 Histogram Peningkatan Respon Siswa.....	110
Gambar 4. 2 Histogram Peningkatan Hasil Belajar Psikomotor.....	112

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 .....	119
Lampiran 1.1 Surat Izin Observasi.....	120
Lampiran 1.2 Kisi-Kisi Wawancara.....	121
Lampiran 1.3 Pedoman Wawancara .....	122
Lampiran 1.4 Hasil Wawancara Awal .....	123
Lampiran 1.5 Hasil Ulangan Tengah Semester.....	125
Lampiran 1.6 Kisi-Kisi Uji Coba Soal.....	127
Lampiran 1.7 Soal Uji Coba Soal .....	128
Lampiran 1.8 Kunci Jawaban Soal Uji Coba .....	132
Lampiran 1.9 Pensekoran Soal Uji Coba .....	136
Lampiran 1.10 Hasil Perhitungan Validitas Soal.....	137
Lampiran 1.11 Hasil Perhitungan Reabilitas Soal .....	138
Lampiran 1.12 Hasil Perhitungan Data Kelompok Atas dan Bawah.....	139
Lampiran 1.13 Hasil Perhitungan Daya Pembeda Soal .....	140
Lampiran 1.14 Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal.....	141
Lampiran 1.15 Contoh Perhitungan Validitas.....	142
Lampiran 1.16 Contoh Perhitungan Daya Pembeda .....	144
Lampiran 1.17 Contoh Perhitungan Tingkat Kesukaran.....	145
Lampiran 1.18 Hasil Pekerjaan Siswa Soal Uji Coba.....	146
Lampiran 2 .....	157
Lampiran 2.1 Daftar Nama Siswa IIIB .....	158



Lampiran 2.2 Silabus Siklus I .....	160
Lampiran 2.3 RPP Siklus I.....	162
Lampiran 2.4 Daftar Hadir Siswa Siklus I.....	184
Lampiran 2.5 Kisi-Kisi Pretes Siklus I .....	186
Lampiran 2.6 Soal Pretes Siklus I.....	187
Lampiran 2.7 Kunci Jawaban Soal Pretes Siklus I .....	188
Lampiran 2.8 Pensekoran Soal Pretes Siklus I.....	190
Lampiran 2.9 Kisi-Kisi Soal Postes Siklus I.....	193
Lampiran 2.10 Soal Postes Siklus I.....	194
Lampiran 2.11 Kunci Jawaban Soal Postes Siklus I.....	195
Lampiran 2.12 Pensekoran Soal Postes Siklus I .....	197
Lampiran 2.13 Kisi-Kisi Soal Penugasan Siklus I.....	200
Lampiran 2.14 Soal Penugasan Siklus I.....	201
Lampiran 2.15 Kunci Jawaban Soal Penugasan Siklus I.....	202
Lampiran 2.16 Pensekoran Soal Penugasan Siklus I.....	203
Lampiran 2.17 Lembar Aktivitas Guru Siklus I.....	204
Lampiran 2.18 Lembar Aktivitas Siswa Siklus I .....	208
Lampiran 2.19 Daftar Nilai Pretes Siklus I.....	220
Lampiran 2.20 Daftar Nilai Postes Siklus I .....	222
Lampiran 2.21 Daftar Hasil Belajar Psikomotor Siklus I .....	224
Lampiran 2.22 Rekapitulasi Hasil Postes Siklus I .....	226
Lampiran 2.23 Rekapitulasi Angket Respon Siswa Siklus I.....	228
Lampiran 2.24 Rekapitulasi Aktivitas Guru Siklus I.....	230

Lampiran 2.25 Rekapitulasi Aktivitas Siswa Siklus I.....	232
Lampiran 2.26 Hasil Pekerjaan Siswa Soal Pretes Siklus I.....	234
Lampiran 2.27 Hasil Pekerjaan Siswa Soal Penugasan Siklus I.....	242
Lampiran 2.28 Hasil Pekerjaan Siswa Soal Postes Siklus I.....	244
Lampiran 2.29 Hasil Pekerjaan Siswa Angket Siklus I.....	253
Lampiran 2.30 Hasil Pekerjaan Mind Mapping Siswa Siklus II.....	257
Lampiran 3.....	259
Lampiran 3.1 Silabus Siklus II.....	260
Lampiran 3.2 RPP Siklus II.....	262
Lampiran 3.3 Daftar Hadir Siswa Siklus II.....	281
Lampiran 3.4 Kisi-Kisi Soal Pretes Siklus II.....	283
Lampiran 3.5 Soal Pretes Siklus II.....	284
Lampiran 3.6 Kunci Jawaban Soal Pretes Siklus II.....	285
Lampiran 3.7 Pensekoran Soal Pretes Siklus II.....	287
Lampiran 3.8 Kisi-Kisi Soal Postes Siklus II.....	291
Lampiran 3.9 Soal Postes Siklus II.....	292
Lampiran 3.10 Kunci Jawaban Soal Postes Siklus II.....	292
Lampiran 3.11 Pensekoran Soal Postes Siklus II.....	295
Lampiran 3.12 Kisi-Kisi Soal Penugasan Siklus II.....	299
Lampiran 3.13 Soal Penugasan Siklus II.....	300
Lampiran 3.14 Kunci Jawaban Soal Penugasan Siklus II.....	301
Lampiran 3.15 Pensekoran Soal Penugasan Siklus II.....	302
Lampiran 3.16 Lembar Aktivitas Guru Siklus II.....	303

Lampiran 3.17 Lembar Aktivitas Siswa Siklus II.....	307
Lampiran 3.18 Daftar Nilai Pretes Siklus II.....	319
Lampiran 3.19 Daftar Nilai Postes Siklus II.....	321
Lampiran 3.20 Daftar Hasil Belajar Psikomotor Siklus II.....	323
Lampiran 3.21 Hasil Uji Gain Ternormalisasi Siklus I dan Siklus II .....	325
Lampiran 3.22 Rekapitulasi Hasil Postes Siklus II .....	329
Lampiran 3.23 Rekapitulasi Angket Respon Siswa Siklus II .....	331
Lampiran 3.24 Rekapitulasi Aktivitas Guru Siklus II.....	333
Lampiran 3.25 Rekapitulasi Aktivitas Siswa Siklus II .....	335
Lampiran 3.26 Hasil Pekerjaan Siswa Soal Pretes Siklus II.....	337
Lampiran 3.27 Hasil Pekerjaan Siswa Soal Penugasan Siklus II.....	345
Lampiran 3.28 Hasil Pekerjaan Siswa Soal Postes Siklus II .....	347
Lampiran 3.29 Hasil Pekerjaan Siswa Angket Siklus II .....	354
Lampiran 3.30 Hasil Pekerjaan Mind Mapping Siswa Siklus II.....	358
Lampiran 3.31 Hasil Wawancara Guru Setelah Penelitian.....	360
Lampiran 3.32 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian .....	362
Lampiran 3.33 Dokumentasi.....	363