

DAFTAR ISI

Abstrak	i
Abstrac	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar isi	v
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	viii
Daftar Lampiran	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	7
1.3. Pembatasan Masalah.....	8
1.4. Rumusan Masalah.....	8
1.5. Tujuan Penelitian.....	9
1.6. Manfaat Penelitian.....	10
1.7. Defenisi Operasional.....	10
BAB II. KAJIAN PUSTAKA	12
2.1 Kerangka Teoritis.....	12
2.1.1. Model Pembelajaran.....	12
2.1.2. Maind Mapping.....	19
2.1.3 Pembelajaran Konvensional.....	21
2.2 Pengertian Motivasi.....	22
2.2.1. Ciri-Ciri Motivasi.....	25
2.2.2. Macam-Macam Motivasi.....	26
2.2.3. Bentuk-Bentuk Motivasi disekolah.....	27
2.2.4. Prinsip-Prinsip Motivasi Belajar.....	29
2.2.5. Peranan Motivasi dalam Belajar dan Pembelajaran.....	29
2.3 Keterampilan Proses Sains.....	30
2.4 Penelitian Relevan.....	34
2.5 Kerangka Konseptual.....	36
2.6 Hipotesis.....	40
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	41
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	41
3.2 Populasi dan Sample.....	41
3.2.1 Populasi Penelitian.....	41
3.2.2 Sampel Penelitian.....	41
3.3 Variabel Penelitian.....	41
3.4 Jenis dan Desain Penelitian.....	42
3.4.1 Jenis Penelitian.....	42
3.4.2 Desain Penelitian.....	42
3.5 Prosedur dan Pelaksanaan Penelitian.....	45
3.5.1 Prosedur Penelitian.....	45
3.6. Instrumen Keterampilan.....	48

3.6.1	Instrumen Keterampilan Proses Sains	48
3.6.1.1	Validitas Tes Keterampilan Proses Sains.....	49
3.6.1.2	Reabilitas Tes Keterampilan Proses Sains.....	51
3.6.1.3	Tingkat Kesukaran Tes Keterampilan Proses Sains.....	52
3.6.2.4	Daya Beda Tes Keterampilan Proses Sains.....	55
3.6.2	Instrumen Motivasi Belajar.....	57
3.7.2	Teknik Analisis Data	58
3.7.1	Menghitung Simpangan Baku.....	58
3.7.2	Uji Normalitas Data.....	59
3.7.3	Uji Homogenitas.....	60
3.7.4	Uji Hipotesis.....	61
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
4.1.	Hasil Penelitian.....	63
4.1.1	Hasil Pretes Keterampilan Proses Sains Siswa.....	63
4.1.2.	Perlakuan Dalam Pelaksanaan Penelitian.....	68
4.1.3	Hasil Postes Keterampilan Proses Sains Siswa.....	71
4.1.4	Data Motivasi.....	75
4.1.5	Analisis Hasil Penelitian.....	76
4.1.5.2	Analisis Data Keterampilan Proses Sains Berdasarkan Tingkat Motivasi Pada Kelas Sampel.....	77
4.1.5.3	Pengujian Hipotesis.....	80
4.2.	Pembahasan Hasil Penelitian.....	91
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan.....	103
5.2.	Saran	103
 DAFTAR PUSTAKA.....		105