

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	4
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Rumusan Masalah .....	6
1.5. Tujuan Penelitian .....	6
1.6. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II. KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
2.1. Kerangka Teoritis .....	8
2.1.1. Pengertian Belajar .....	8
2.1.2. Tujuan Belajar .....	9
2.1.3. Prinsip Belajar .....	9
2.1.4. Unsur-unsur Dinamis Belajar.....	9
2.1.5. Hakikat Kesulitan Belajar .....	10
2.1.6. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kesulitan Belajar	13
2.1.7. Pembelajaran Peta Konsep ( <i>Concept Mapping</i> ) .....	18
2.1.8. Karakteristik Pembelajaran Biologi .....	34
2.1.9. Keanekaragaman Makhluk Hidup, Dunia .....	41
Tumbuhan ( <i>Plantae</i> ) dan Organisasi Kehidupan.....	
2.2. Kerangka Berpikir .....	42
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>44</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	44
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian .....	44
3.3. Jenis Penelitian.....	45

3.4. Prosedur Pelaksanaan Penelitian .....	45
3.4.1. Tahap Persiapan .....	45
3.4.2. Tahap Pelaksanaan .....	45
3.5. Defenisi Operasional Variabel .....	46
3.6. Tekhnik Pengumpulan Data .....	47
3.7. Tekhnik Analisis Data .....	49
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>52</b>
<b>4.1. Hasil Penelitian.....</b>	<b>52</b>
4.1.1. Analisis Kesulitan Belajar Siswa SMP se-Kecamatan Medan Kota pada Materi IPA Biologi .....	52
1. Peta Konsep.....	52
2. Angket.....	56
4.1.2. Analisis Persentase Faktor-faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa pada Pelajaran IPA Biologi.....	63
4.1.3. Analisis Faktor-faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa per sub Materi IPA Biologi .....	64
4.1.4. Analisis Persentase Faktor-faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa per Sekolah SMP Negeri se-Kecamatan Medan Kota.....	72
4.2. Pembahasan.....	111
4.2.1. Analisis Kesulitan Belajar Siswa SMP se-Kecamatan Medan Kota pada Materi IPA Biologi .....	111
4.2.2. Analisis Persentase Faktor-faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa pada Pelajaran IPA Biologi.....	116
4.3. Keterbatasan Penelitian.....	124
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN .....</b>	<b>138</b>
5.1. Simpulan .....	138
5.2. Implikasi.....	139
5.3. Saran.....	140

**DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Peta Konsep Acuan Keanekaragaman Makhluk Hidup Sistem Filogenik .....	24
Gambar 2.2.	Peta Konsep Acuan Keanekaragaman Makhluk Hidup	25
Gambar 2.3.	Peta Konsep Acuan Reproduksi Tumbuhan Paku ( <i>Pteridophyta</i> )	26
Gambar 2.4	Peta Konsep Acuan Dunia Tumbuhan ( <i>Plantae</i> )	27
Gambar 2.5.	Peta Konsep Acuan Reproduksi Tumbuhan Lumut ( <i>Bryiophyta</i> )	28
Gambar 2.6.	Peta Konsep Acuan Bagian-Bagian Sel	29
Gambar 2.7.	Peta Konsep Acuan Organisasi Kehidupan	30
Gambar 2.8.	Peta Konsep Acuan Keragaman Tingkat Jaringan	31
Gambar 4.1.	Persentase Kesulitan Siswa Pada Sub Materi Sistem Klasifikasi Filogenik .....	58
Gambar 4.2.	Persentase kesulitan Siswa pada Sub Materi Klasifikasi Makhluk Hidup .....	58
Gambar 4.3.	Persentase kesulitan Siswa pada Sub Materi Pemberian Nama Ilmiah.....	59
Gambar 4.4.	Persentase kesulitan Siswa pada Sub Materi Tumbuhan Lumut ( <i>Bryiophyta</i> ).....	60
Gambar 4.5.	Persentase kesulitan Siswa pada Sub Materi Tumbuhan Paku ( <i>Pteridophyta</i> ) .....	60
Gambar 4.6.	Persentase kesulitan Siswa pada Sub Materi Tumbuhan Berbiji ( <i>Spermatophyta</i> ).....	61
Gambar 4.7.	Persentase kesulitan Siswa pada Sub Materi Bagian-bagian Sel .....	61
Gambar 4.8.	Persentase kesulitan Siswa pada Sub Materi Keanekaragaman Jaringan.....	62
Gambar 4.9.	Persentase kesulitan Siswa pada Sub Materi Organisasi Kehidupan .....	62

Gambar 4.10. Persentase kesulitan Siswa pada Sub Materi Hubungan Sel-Jaringan .....	63
Gambar 4.11. Analisis Persentase Faktor-faktor Penyebab Kesulitan Belajar pada pelajaran IPA Biologi .....	64
Gambar 4.12. Faktor-faktor Penyebab Kesulitan Siswa pada sub Materi Sistem Filogenik .....	65
Gambar 4.13. Faktor-faktor Penyebab Kesulitan Siswa pada sub Materi Klasifikasi Makhluk Hidup .....	66
Gambar 4.14. Faktor-faktor Penyebab Kesulitan Siswa pada sub Materi Pemberian Nama Ilmiah.....	67
Gambar 4.15. Faktor-faktor Penyebab Kesulitan Siswa pada sub materi <i>Bryophyta</i> .....	68
Gambar 4.16. Faktor-faktor Penyebab Kesulitan Siswa pada sub materi <i>Pteridophyta</i> .....	69
Gambar 4.17. Faktor-faktor Penyebab Kesulitan Siswa pada sub materi <i>Spermatophyta</i> .....	70
Gambar 4.18. Faktor-faktor Penyebab Kesulitan Siswa pada sub materi Bagian-bagian Sel .....	71
Gambar 4.19. Faktor-faktor Penyebab Kesulitan Siswa pada sub materi Keragaman Jaringan.....	72
Gambar 4.20. Faktor-faktor Penyebab Kesulitan Siswa pada sub materi Organisasi Kehidupan .....	73

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Penskoran Acuan Peta Konsep.....	22
Tabel 3.1.	Keadaan Populasi Jumlah Guru Biologi dan Siswa Kelas VII SMP dengan Nilai di bawah 65 Negeri se-Kecamatan Medan Kota.....	44
Tabel 3.2.	Distribusi Kisi-Kisi Instrumen Angket Kesulitan Belajar ....	48
Tabel 3.3.	Kategori Persentase Nilai Peta Konsep Siswa .....	50
Tabel 3.4.	Kategori Kesulitan Belajar Siswa .....	51
Tabel 4.1	Tingkat Kesulitan Belajar IPA Biologi Siswa SMP Negeri se-Kecamatan Medan Kota berdasarkan Peta Konsep .....	52
Tabel 4.2.	Tingkat Kesulitan Belajar IPA Biologi Siswa SMP Negeri se-Kecamatan Medan Kota berdasarkan Angket.....	56

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Materi IPA Biologi .....	129
Lampiran 2	Peta Konsep Siswa .....	148
Lampiran 3	Angket Kesulitan Belajar .....	155
Lampiran 4	Kunci Jawaban Pertanyaan dari Angket Kesulitan Belajar ..	159
Lampiran 5	Perolehan Skor Peta Konsep untuk melihat Kesulitan Belajar siswa pada Maeri Biologi di SMP Negeri 3 Medan.....	164
Lampiran 6	Perolehan Skor Peta Konsep untuk melihat Kesulitan Belajar siswa pada Maeri Biologi di SMP Negeri 4 Medan.....	165
Lampiran 7	Perolehan Skor Peta Konsep untuk melihat Kesulitan Belajar siswa pada Maeri Biologi di SMP Negeri 6 Medan.....	166
Lampiran 8	Perolehan Skor Peta Konsep untuk melihat Kesulitan Belajar siswa pada Maeri Biologi di SMP Negeri 8 Medan.....	167
Lampiran 9	Perolehan Skor Peta Konsep untuk melihat Kesulitan Belajar siswa pada Maeri Biologi di SMP Negeri 12 Medan....	168
Lampiran 10	Perolehan Rekapitulasi Angket Siswa .....	169