

## DAFTAR ISI

LEMBARAN JUDUL .....	i
LEMBARAN PENGESAHAN .....	ii
LEMBARAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMAKASIH .....	vi
ABSTRAK .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Batasan Masalah .....	8
D. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	8
E. Penjelasan Istilah .....	9
<b>BAB II KONSEP DAN MISKONSEPSI SISWA PADA KONSEP FUNGSI ALAT TUBUH TUMBUHAN</b> .....	<b>9</b>
A. Konsep .....	9
B. Miskonsepsi .....	17
1. Pengertian Miskonsepsi .....	17
2. Penyebab Terjadinya Miskonsepsi .....	20
3. Cara Mengatasi Miskonsepsi .....	22
C. Konsep Fungsi Alat Tubuh Tumbuhan .....	26
1. Pernapasan Pada Tumbuhan .....	26
2. Transportasi Pada Tumbuhan .....	28
3. Pengeluaran Pada Tumbuhan .....	31

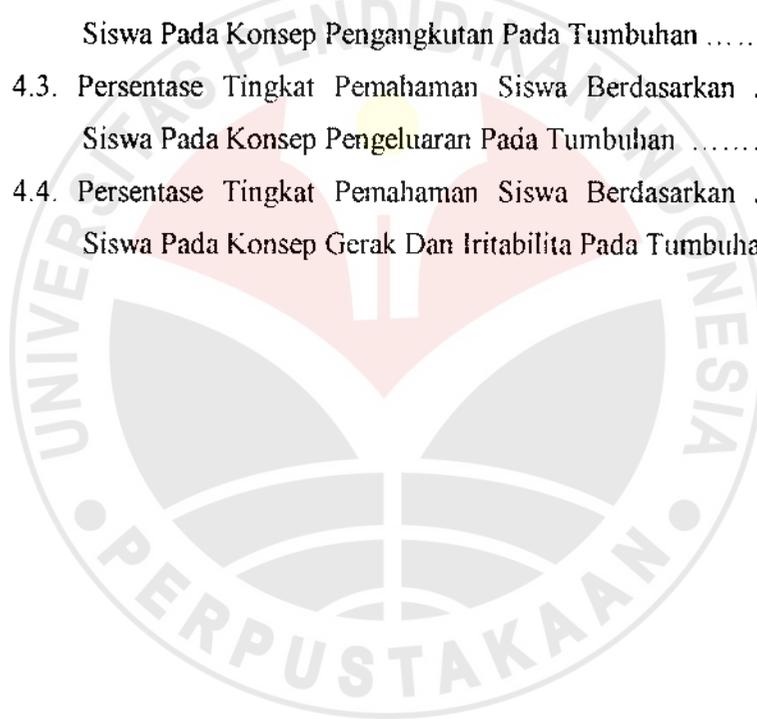
4. Gerak dan Iritabilita Pada Tumbuhan .....	31
D. Beberapa Penelitian yang Relevan .....	34
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
A. Desain Penelitian .....	36
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	37
C. Subyek Penelitian .....	38
D. Instrumen Penelitian .....	38
E. Teknik Pengumpulan Data .....	40
F. Prosedur Penelitian .....	41
G. Analisa Data .....	42
H. Ujicoba Instrumen .....	46
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>50</b>
A. Hasil Penelitian .....	50
1. Deskripsi Tingkat Pemahaman Siswa Terhadap Konsep Pernapasan Pada Tumbuhan .....	50
2. Deskripsi Tingkat Pemahaman Siswa Terhadap Konsep Pengangkutan Pada Tumbuhan .....	62
3. Deskripsi Tingkat Pemahaman Siswa Terhadap Konsep Pengeluaran Pada Tumbuhan .....	75
4. Deskripsi Tingkat Pemahaman Siswa Terhadap Konsep Gerak Dan Iritabilita Pada Tumbuhan .....	82
5. Hasil Wawancara Dengan Guru .....	92
6. Hasil Wawancara dengan Siswa .....	94
B. Temuan dan Pembahasan .....	96
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>112</b>
A. Kesimpulan .....	112
B. Saran .....	114
C. Keterbatasan .....	115

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	116
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	122
A. Analisis Tes Obyektif (Ujicoba Soal) .....	122
B. Konsep Esensial Pembelajaran Konsep Fungsi Alat Tubuh Tumbuhan .....	139
C. Lembaran Jawaban .....	171
D. Lembaran Soal .....	173
E. Kunci Jawaban .....	181
F. Tingkat Pemahaman Siswa Pada Pretes .....	182
G. Pedoman Wawancara Dengan Siswa .....	184
H. Pedoman Wawancara Dengan Guru .....	185
I. Persentase Siswa yang Mengalami Miskonsepsi pada Konsep Pernapasan Pada Tumbuhan .....	186
J. Persentase Siswa yang Mengalami Miskonsepsi pada Konsep Pengkangkutan Pada Tumbuhan .....	189
K. Persentase Siswa yang Mengalami Miskonsepsi pada Konsep Pengeluaran Pada Tumbuhan .....	192
L. Persentase Siswa yang Mengalami Miskonsepsi pada Konsep Gerak Dan Iritabilita Pada Tumbuhan .....	194
M. Pemahaman Siswa Fungsi Alat Tubuh Tumbuhan .....	197
N. Pemahaman Siswa Menurut Kelompok .....	199
O. Surat Keterangan Penelitian .....	207
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	209

## DAFTAR TABEL

### TABEL

1.1. Prestasi Belajar Siswa SLTP Negeri di Langsa .....	3
3.1. Matriks Ketentuan Untuk Perorangan Siswa dan Untuk Setiap Pertanyaan yang Diberikan.....	43
3.2. Matriks Ketentuan Untuk Kelompok Siswa (Suatu Kelas) dan Untuk Setiap Pertanyaan yang Diberikan .....	43
4.1. Persentase Tingkat Pemahaman Siswa Berdasarkan Jawaban: Siswa Pada Konsep Pernapasan Pada Tumbuhan.....	51
4.2. Persentase Tingkat Pemahaman Siswa Berdasarkan Jawaban Siswa Pada Konsep Pengangkutan Pada Tumbuhan .....	62
4.3. Persentase Tingkat Pemahaman Siswa Berdasarkan Jawaban Siswa Pada Konsep Pengeluaran Pada Tumbuhan .....	75
4.4. Persentase Tingkat Pemahaman Siswa Berdasarkan Jawaban Siswa Pada Konsep Gerak Dan Iritabilita Pada Tumbuhan .....	83



## DAFTAR GAMBAR

### GAMBAR

3.1. Alur Kegiatan Penelitian .....	36
4.1. Persentase Tingkat Pemahaman Siswa Pada Konsep Pernapasan Pada Tumbuhan .....	60
4.2. Persentase Tingkat Pemahaman Siswa Menurut Kelompok Tinggi, Sedang, dan Rendah Pada Konsep Pernapasan Pada Tumbuhan.....	61
4.3. Persentase Tingkat Pemahaman Siswa Pada Konsep Pengangkutan Pada Tumbuhan .....	73
4.4. Persentase Tingkat Pemahaman Siswa Menurut Kelompok Tinggi, Sedang, dan Rendah Pada Konsep Pengangkutan Pada Tumbuhan .....	74
4.5. Persentase Tingkat Pemahaman Siswa Pada Konsep Pengeluaran Pada Tumbuhan .....	81
4.6. Persentase Tingkat Pemahaman Siswa Menurut Kelompok Tinggi, Sedang, dan Rendah Pada Konsep Pengeluaran Pada Tumbuhan .....	82
4.7. Persentase Tingkat Pemahaman Siswa Pada Konsep Gerak Dan Iritabilita Pada Tumbuhan .....	91
4.8. Persentase Tingkat Pemahaman Siswa Menurut Kelompok Tinggi, Sedang, dan Rendah Pada Konsep Gerak dan Iritabilita Pada Tumbuhan .....	92