

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>MOTTO</b> .....	.v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	.vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	.x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	.xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	.xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Hasil Penelitian.....	6
E. Definisi Operasional.....	6
F. Kerangka Pemikiran .....	8
G. Hasil Penelitian yang Relevan.....	17
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	20
A. Pengembangan.....	20
B. Bahan Ajar .....	20
1. Pengertian Bahan Ajar.....	20
2. Jenis-jenis Bahan Ajar .....	21

3. Karakteristik Bahan Ajar .....	24
4. Fungsi dan Manfaat Bahan Ajar .....	25
5. Tujuan Penyusunan Bahan Ajar .....	25
6. Prinsip-prinsip Pengembangan Bahan Ajar.....	26
7. Kaidah-kaidah Pengembangan Bahan Ajar.....	27
8. Kaidah Penyusunan Bahan Ajar .....	27
<b>C. Model Pembelajaran GI (<i>Group Investigation</i>).....</b>	<b>29</b>
1. Pengertian Model Pembelajaran GI ( <i>Group Investigation</i> ).....	29
2. Tahapan-tahapan Model Pembelajaran GI ( <i>Group Investigation</i> ) .....	29
3. Tujuan Model Pembelajaran GI ( <i>Group Investigation</i> ) .....	31
<b>D. Materi Pokok Sistem Pernapasan .....</b>	<b>32</b>
1. Tinjauan Kurikulum .....	32
2. Sistem Pernapasan .....	34
3. Proses Pernapasan Manusia.....	38
4. Faktor yang Mempengaruhi Pernapasan .....	38
5. Pengaturan dan Pengendalian Pernapasan.....	38
6. Bentuk Pernapasan .....	39
7. Volume dan Kapasitas Paru-paru .....	39
8. Proses Pertukaran Gas O <sub>2</sub> dan CO <sub>2</sub> .....	39
9. Kecepatan Pernapasan .....	40
10. 10 Gangguan Pernapasan.....	40
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>43</b>
A. Metode dan Desain Penelitian .....	43

B. Subjek Penelitian .....	43
C. Instrumen Penelitian .....	44
1. Lembar Validasi Ahli .....	44
2. Angket .....	44
3. Tes atau Perangkat Tes .....	44
D. Tempat dan Waktu Penelitian.....	45
E. Teknik Pengumpulan Data Penelitian .....	45
F. Teknik Analisis Data Penelitian .....	46
1. Analisis Validasi Ahli.....	46
2. Analisis Tes Hasil Belajar Siswa.....	48
3. Analisis Angket Respon Siswa.....	48
G. Prosedur Alur Penelitian.....	49
1. Tahap Persiapan.....	50
2. Tahap Pelaksanaan .....	50
3. Tahap Akhir.....	52
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>54</b>
A. Hasil Penelitian .....	54
1. Hasil Kelayakan dan Uji Validasi Bahan Ajar .....	54
2. Efektivitas Bahan Ajar Berbasis Model GI ( <i>Group Investigation</i> ) terhadap Hasil Belajar Siswa.....	59
3. Respon Siswa terhadap Bahan Ajar Berbasis Model GI ( <i>Group</i> <i>Investigation</i> ).....	61
B. Pembahasan.....	64

1. Kelayakan Bahan Ajar Berbasis Model GI ( <i>Group Investigation</i> ) pada Materi Sistem Pernapasan .....	64
2. Hasil Uji Validasi Bahan Ajar Berbasis Model GI ( <i>Group Investigation</i> ) pada Materi Sistem Pernapasan .....	65
3. Respon Siswa terhadap Bahan Ajar Berbasis Model GI ( <i>Group Investigation</i> ) pada Materi Sistem Pernapasan Kelas VIII MTs .....	67
4. Efektivitas Bahan Ajar Berbasis Model GI ( <i>Group Investigation</i> ) pada Materi Sistem Pernapasan terhadap Hasil Belajar Siswa .....	68
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	71
A. Simpulan .....	71
B. Saran .....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	73
<b>RIWAYAT HIDUP PENULIS</b> .....	
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	77

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Tahapan GI, Aktivitas Guru dan Aktivitas Siswa.....	29
Tabel 2.2 KI, KD dan Indikator Pencapaian Kompetensi.....	32
Tabel 2.3 Kecepatan Pernapasan Normal .....	40
Tabel 3.1 Teknik Pengumpulan Data Penelitian.....	45
Tabel 3.2 Kriteria Skala Likert.....	46
Tabel 3.3 Kriteria Kelayakan Produk Bahan Ajar .....	47
Tabel 3.4 Kriteria Penilaian Tes Hasil Belajar.....	48
Tabel 3.5 Interval Persentase Ketuntasan Belajar.....	48
Tabel 3.6 Kriteria Keefektifan Perangkat Pembelajaran.....	48
Tabel 3.7 Skala Respon Siswa .....	48
Tabel 3.8 Kriteria dan Interpretasi Respon Siswa.....	49
Tabel 4.1 Hasil Validasi Bahan Ajar oleh Para Ahli .....	55
Tabel 4.2 Saran atau Masukan dan Perbaikan Bahan Ajar.....	57
Tabel 4.3 Analisis Hasil Belajar Siswa.....	59
Tabel 4.4 Hasil Analisis Indikator Ranah Kognitif Siswa .....	60
Tabel 4.5 Hasil Analisis Angket Respon Siswa.....	61

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1.1 Bagan Skematis Kerangka Pemikiran .....	16
Gambar 2.1 Alat-alat Pernapasan pada Manusia .....	35
Gambar 2.2 Laring .....	36
Gambar 2.3 Trakea.....	36
Gambar 2.4 Cabang Batang Tenggorokan (Bronkus) dan Bronkiolus .....	37
Gambar 2.5 Paru-paru .....	37
Gambar 3.1 Bagan Prosedur Alur Penelitian .....	53



## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
<b>LAMPIRAN A (PERANGKAT PEMBELAJARAN)</b> .....	78
Lampiran A.1 Silabus.....	79
Lampiran A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....	84
Lampiran A.3 Lembar Observasi.....	93
Lampiran A.4 Lembar Hasil Observasi .....	97
Lampiran A.5 Bahan Ajar Berbasis Model GI ( <i>Group Investigation</i> ).....	101
<b>LAMPIRAN B (INSTRUMEN PENELITIAN)</b> .....	125
Lampiran B.1 Kisi-Kisi Soal Uji Coba Soal .....	126
Lampiran B.2 Soal Uji Coba Soal.....	128
Lampiran B.3 Kunci Jawaban Soal Uji Coba Soal .....	133
Lampiran B.4 Jawaban Soal Uji Coba Soal .....	134
Lampiran B.5 Analisis Uji Coba Soal.....	135
Lampiran B.6 Lembar Uji Validasi.....	137
Lampiran B.7 Lembar Hasil Uji Validasi .....	143
Lampiran B.8 Pengolahan Data Uji Validasi .....	149
Lampiran B.9 Lembar Angket Respon Siswa.....	151
Lampiran B.10 Lembar Hasil Angket Respon Siswa .....	153
Lampiran B.11 Pengolahan Data Angket Respon Siswa .....	155
Lampiran B.12 Jawaban Lembar Diskusi Siswa (LDS) .....	158
<b>LAMPIRAN C (DATA PENELITIAN)</b> .....	160
Lampiran C.1 Kisi-kisi Soal Penelitian ( <i>Posttest</i> ) .....	161

Lampiran C.2	Soal Penelitian ( <i>Posttest</i> ).....	163
Lampiran C.3	Jawaban Soal Penelitian ( <i>Posttest</i> ) .....	166
Lampiran C.4	Pengolahan Data Penelitian ( <i>Posttest</i> ).....	168
<b>LAMPIRAN D (DOKUMENTASI ) .....</b>		<b>172</b>
Lampiran D.1	Dokumentasi Penelitian.....	173
<b>LAMPIRAN E (SURAT-SURAT) .....</b>		<b>175</b>
Lampiran E.1	Surat Keputusan (SK) .....	176
Lampiran E.2	Permohonan Izin <i>Survey</i> /Kunjungan.....	177
Lampiran E.3	Telah Melakukan <i>Survey</i> /Kunjungan.....	178
Lampiran E.4	Mohon Izin Uji Coba Soal .....	179
Lampiran E.5	Telah Melaksanakan Uji Coba Soal.....	180
Lampiran E.6	Mohon Izin Penelitian.....	181
Lampiran E.7	Telah Melaksanakan Penelitian .....	182

