

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Definisi Operasional	5
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Kegunaan Penelitian	6
BAB 2 TINJAUAN TEORITIS	8
2.1. Kajian Pustaka	8
2.2. Hasil Penelitian yang Relevan	33
2.3. Kerangka Konseptual.....	33
2.4. Pertanyaan Penelitian.....	34
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	36
3.1. Metode Penelitian	36
3.2. Fokus Penelitian.....	36
3.3. Sumber Data Penelitian.....	37
3.4. Langkah-langkah Penelitian.....	38
3.5. Teknik Pengumpulan Data.....	40
3.6. Uji Keabsahan Data	42
3.7. Teknik Analisis Data.....	46

3.8. Waktu dan Tempat Penelitian	48
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	51
4.1. Deskripsi Temuan Penelitian	51
4.2. Pembahasan.....	61
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	126
5.1. Simpulan	126
5.2. Saran	126
DAFTAR PUSTAKA	128
LAMPIRAN.....	138

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penyebab Miskonsepsi	10
Tabel 2.2 Skala Confidence Rating (CR).....	16
Tabel 2.3 Kombinasi <i>Five-tier Diagnostic Test</i>	16
Tabel 3.1 Nilai Rata-rata Hasil Belajar Materi Sistem Pencernaan	37
Tabel 3.2 Kisi-kisi Soal Materi Sistem Pencernaan Makanan.....	41
Tabel 3.3 Hasil Uji Coba Instrumen <i>Five-tier Diagnostic Test</i>	43
Tabel 3.4 Kriteria Koefisiensi Reliabilitas Instrumen.....	45
Tabel 3.5 Kategori Miskonsepsi Berdasarkan Persentase.....	47
Tabel 3.6 Waktu Pelaksanaan Penelitian	50
Tabel 4.1 Indikator dan Pertanyaan Nomor 1	62
Tabel 4.2 Uraian Analisis Miskonsepsi dan Konsep yang Tepat Soal Nomor 1 ..	62
Tabel 4.3 Indikator dan Pertanyaan Nomor 2	65
Tabel 4.4 Uraian Analisis Miskonsepsi dan Konsep yang Tepat Soal Nomor 2 ..	65
Tabel 4.5 Indikator dan Pertanyaan Nomor 4	68
Tabel 4.6 Uraian Analisis Miskonsepsi dan Konsep yang Tepat Soal Nomor 4 ..	68
Tabel 4.7 Indikator dan Pertanyaan Nomor 5	71
Tabel 4.8 Uraian Analisis Miskonsepsi dan Konsep yang Tepat Soal Nomor 5 ..	72
Tabel 4.9 Indikator dan Pertanyaan Nomor 6	75
Tabel 4.10 Uraian Analisis Miskonsepsi dan Konsep yang Tepat Soal Nomor 6	76
Tabel 4.11 Indikator dan Pertanyaan Nomor 8	79
Tabel 4.12 Uraian Analisis Miskonsepsi dan Konsep yang Tepat Soal Nomor 8	80
Tabel 4.13 Indikator dan Pertanyaan Nomor 9	83
Tabel 4.14 Uraian Analisis Miskonsepsi dan Konsep yang Tepat Soal Nomor 9	84
Tabel 4.15 Indikator dan Pertanyaan Nomor 10	86
Tabel 4.16 Uraian Analisis Miskonsepsi dan Konsep yang Tepat Soal Nomor 10	
.....	87
Tabel 4.17 Indikator dan Pertanyaan Nomor 11	89
Tabel 4.18 Uraian Analisis Miskonsepsi dan Konsep yang Tepat Soal Nomor 11	
.....	90

Tabel 4.19 Indikator dan Pertanyaan Nomor 12	92
Tabel 4.20 Uraian Analisis Miskonsepsi dan Konsep yang Tepat Soal Nomor 12	93
Tabel 4.21 Indikator dan Pertanyaan Nomor 13	95
Tabel 4.22 Uraian Analisis Miskonsepsi dan Konsep yang Tepat Soal Nomor 13	95
Tabel 4.23 Indikator dan Pertanyaan Nomor 14	97
Tabel 4.24 Uraian Analisis Miskonsepsi dan Konsep yang Tepat Soal Nomor 14	97
Tabel 4.25 Indikator dan Pertanyaan Nomor 15	99
Tabel 4.26 Uraian Analisis Miskonsepsi dan Konsep yang Tepat Soal Nomor 15	100
Tabel 4.27 Indikator dan Pertanyaan Nomor 16	101
Tabel 4.28 Uraian Analisis Miskonsepsi dan Konsep yang Tepat Soal Nomor 16	102
Tabel 4.29 Indikator dan Pertanyaan Nomor 17	105
Tabel 4.30 Uraian Analisis Miskonsepsi dan Konsep yang Tepat Soal Nomor 17	106
Tabel 4.31 Indikator dan Pertanyaan Nomor 18	108
Tabel 4.32 Uraian Analisis Miskonsepsi dan Konsep yang Tepat Soal Nomor 18	109
Tabel 4.33 Indikator dan Pertanyaan Nomor 19	112
Tabel 4.34 Uraian Analisis Miskonsepsi dan Konsep yang Tepat Soal Nomor 19	113

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rongga Mulut.....	23
Gambar 2.2 Faring	24
Gambar 2.3 Lambung.....	25
Gambar 2.4 Usus Halus.....	26
Gambar 2.5 Usus Besar.....	27
Gambar 2.6 Bagian-bagian Gigi	28
Gambar 2.7 Struktur Gigi.....	29
Gambar 2.8 Kelenjar Ludah.....	30
Gambar 2.9 Pankreas, Kantung Empedu dan Hati.....	31
Gambar 3.1 Wawancara Guru Biologi.....	38
Gambar 3.2 Wawancara Peserta Didik	38
Gambar 3.3 Uji Coba Instrumen	39
Gambar 3.4 Pengisian Tes Diagnostik <i>Five-tier</i> di Kelas XI MIPA-1	39
Gambar 3.5 Pengisian Tes Diagnostik <i>Five-tier</i> di Kelas XI MIPA-3	40
Gambar 4.1 Grafik Persentase Kategori <i>Sound Understanding</i> pada Setiap Butir Soal.....	52
Gambar 4.2 Grafik Persentase Sumber Kategori <i>Sound Understanding</i>	53
Gambar 4.3 Grafik Persentase Kategori <i>Partial Understanding</i> pada Setiap Butir Soal.....	54
Gambar 4.4 Grafik Persentase Sumber Kategori <i>Partial Understanding</i>	55
Gambar 4.5 Grafik Persentase Kategori <i>No Understanding</i> pada Setiap Butir Soal	56
Gambar 4.6 Grafik Persentase Sumber Kategori <i>No Understanding</i>	57
Gambar 4.7 Grafik Persentase Miskonsepsi pada Setiap Butir Soal	58
Gambar 4.8 Media, Alat dan Bahan.....	60
Gambar 4.9 Buku Paket bagian Zat Gizi	61
Gambar 4.10 <i>Power point</i> bagian Zat Gizi	61
Gambar 4.11 Grafik Sumber Miskonsepsi Soal Nomor 1	64
Gambar 4.12 Buku Paket bagian Karbohidrat dan Lemak	64

Gambar 4.13 Grafik Sumber Miskonsepsi Soal Nomor 2	66
Gambar 4.14 <i>Power Point</i> Sistem Pencernaan bagian Makanan dan Zat Makanan	67
Gambar 4.15 Buku Paket Zat Makanan	67
Gambar 4.16 Grafik Sumber Miskonsepsi Soal Nomor 4	70
Gambar 4.17 <i>Power Point</i> Sistem Pencernaan bagian Usus Halus	71
Gambar 4.18 Grafik Sumber Miskonsepsi Soal Nomor 5	73
Gambar 4.19 Buku Paket bagian Lambung	74
Gambar 4.20 <i>Power Point</i> Sistem Pencernaan bagian Lambung	74
Gambar 4.21 Internet bagian Fungsi Usus Halus.....	75
Gambar 4.22 Grafik Sumber Miskonsepsi Soal Nomor 6	77
Gambar 4.23 Buku Paket bagian Hati.....	78
Gambar 4.24 <i>Power Point</i> Sistem Pencernaan bagian Hati.....	78
Gambar 4.25 <i>Power Point</i> Sistem Pencernaan bagian Empedu	79
Gambar 4.26 Grafik Sumber Miskonsepsi Soal Nomor 8	82
Gambar 4.27 <i>Power Point</i> Sistem Pencernaan bagian Pencernaan di Lambung..	83
Gambar 4.28 Grafik Sumber Miskonsepsi Soal Nomor 9	85
Gambar 4.29 <i>Power Point</i> Sistem Pencernaan bagian Pencernaan di Mulut	86
Gambar 4.30 Grafik Sumber Miskonsepsi Soal Nomor 10	87
Gambar 4.31 Buku Paket bagian Apendisitis	88
Gambar 4.32 Grafik Sumber Miskonsepsi Soal Nomor 11	91
Gambar 4.33 <i>Power Point</i> Sistem Pencernaan bagian Gigi.....	91
Gambar 4.34 Grafik Sumber Miskonsepsi Soal Nomor 12	93
Gambar 4.35 Buku Paket bagian Saluran Pencernaan dan Kelenjar Pencernaan .	94
Gambar 4.36 Grafik Sumber Miskonsepsi Soal Nomor 13	96
Gambar 4.37 Buku Paket bagian Uji Zat Makanan Amilum.....	96
Gambar 4.38 Grafik Sumber Miskonsepsi Soal Nomor 14	98
Gambar 4.39 Buku Paket bagian Uji Zat Makanan Glukosa.....	99
Gambar 4.40 Grafik Sumber Miskonsepsi Soal Nomor 15	100
Gambar 4.41 Buku Paket bagian Uji Zat Makanan Lemak	101
Gambar 4.42 Grafik Sumber Miskonsepsi Soal Nomor 16	103

Gambar 4.43 <i>Power Point</i> Sistem Pencernaan bagian Fungsi Saliva.....	104
Gambar 4.44 <i>Power Point</i> Sistem Pencernaan bagian Pencernaan Usus Halus .	105
Gambar 4.45 Grafik Sumber Miskonsepsi Soal Nomor 17	106
Gambar 4.46 <i>Power Point</i> Sistem Pencernaan bagian Pencernaan Mekanik dalam Mulut.....	107
Gambar 4.47 <i>Power Point</i> Sistem Pencernaan bagian Pencernaan Proses Pencernaan	107
Gambar 4.48 Grafik Sumber Miskonsepsi Soal Nomor 18	110
Gambar 4.49 <i>Power Point</i> Sistem Pencernaan bagian Gangguan Sistem Pencernaan	111
Gambar 4.50 Buku Paket bagian Gangguan Sistem Pencernaan.....	112
Gambar 4.51 Grafik Sumber Miskonsepsi Soal Nomor 19	114
Gambar 4.52 Grafik Interpretasi <i>Five-tier Diagnostic Test</i>	115
Gambar 4.53 Grafik Sumber Miskonsepsi.....	117

DAFTAR LAMPIRAN

Instrumen Penelitian

Lampiran 1. Instrumen <i>Five-tier Diagnostic test</i>	138
Lampiran 2. Validitas dan Reliabilitas Instrumen Anates	156
Lampiran 3. Validitas instrumen <i>Expert Judgement</i>	157
Lampiran 4. Instrumen Hasil Validitas dan Reliabilitas Instrumen <i>Five-tier Diagnostic test</i>	165
Lampiran 5. Pedoman Wawancara Semi Terstruktur	183

Data Penelitian

Lampiran 6. Data Hasil Penelitian	184
Lampiran 7. Profil Instrumen <i>Five-tier Diagnostic Test</i>	186

Administrasi Penelitian

Lampiran 8. SK Pembimbing.....	189
Lampiran 9. Surat Usulan Judul oleh Dosen Pembimbing	190
Lampiran 10. Surat Usulan Judul oleh Dewan Bimbingan Skripsi	191
Lampiran 11. Kartu Bimbingan Proposal Dosen Pembimbing 1.....	192
Lampiran 12. Kartu Bimbingan Proposal Dosen Pembimbing 2.....	193
Lampiran 13. Surat Rekomendasi Penguji Ujian Proposal.....	194
Lampiran 14. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	195
Lampiran 15. Kartu Bimbingan Hasil Penelitian Dosen Pembimbing 1	196
Lampiran 16. Kartu Bimbingan Hasil Penelitian Dosen Pembimbing 2	197
Lampiran 17. Surat Rekomendasi Penguji Seminar Hasil Penelitian	198

Daftar Riwayat Hidup

Lampiran 17. Daftar Riwayat Hidup.....	199
--	-----