

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Hasil Penelitian	6
E. Kerangka Pemikiran	7
F. Hasil Penelitian Terdahulu	13
BAB II KAJIAN TEORI	14
A. Penelitian dan Pengembangan	14
1. Pengertian Penelitian dan Pengembangan	14
2. Tahapan Penelitian dan Pengembangan	14
B. Lembar Kerja Peserta Didik	19
C. Model <i>Remap-GI</i>	21
1. Pengertian <i>Remap-GI</i>	21
2. Tahapan Model <i>Remap-GI</i>	22
3. Kelebihan dan Kekurangan <i>Remap-GI</i>	25
D. Kemampuan <i>Higher Order Thinking Skills</i> (HOTS)	26
1. Pengertian HOTS	26
2. Indikator HOTS.....	27
E. Tinjauan Kurikulum pada Materi Sistem Ekskresi	28
1. Ginjal	29
2. Hati	33
3. Paru-Paru.....	34
4. Kulit	35

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	36
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	36
1. Pendekatan Penelitian	36
2. Metode Penelitian	36
B. Jenis dan Sumber Data	36
1. Jenis Data	36
2. Sumber Data	36
C. Teknik Pengumpulan Data	37
1. Lembar Wawancara Tidak Terstruktur	38
2. Lembar Angket Validasi Ahli	39
3. Lembar Angket Uji Keterbacaan Siswa	40
4. Tes Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi (HOTS)	40
D. Teknik Analisis Data	41
1. Lembar Wawancara Tidak Terstruktur	41
2. Analisis Soal Uji Coba	41
3. Lembar Angket Validasi Ahli	44
4. Lembar Angket Uji Keterbacaan Siswa	45
5. Uji Coba Terbatas	46
6. Tes Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi (HOTS)	47
E. Tempat dan Waktu Penelitian	48
1. Tempat Penelitian	48
2. Waktu Penelitian	48
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	50
A. Deskripsi Hasil Penelitian	50
1. Hasil Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis <i>Remap-GI</i> pada Materi Sistem Ekskresi	51
2. Hasil Kelayakan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis <i>Remap-GI</i> pada Materi Sistem Ekskresi	67
3. Hasil Peningkatan Kemampuan HOTS setelah menggunakan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis <i>Remap-GI</i> pada Materi Sistem Ekskresi	69

B. Pembahasan Hasil Penelitian	71
1. Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis <i>Remap-GI</i> pada Materi Sistem Ekskresi	71
2. Kelayakan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis <i>Remap-GI</i> pada Materi Sistem Ekskresi	85
3. Peningkatan Kemampuan HOTS siswa pada Materi Sistem Ekskresi	93
BAB V PENUTUP	99
A. Simpulan	99
B. Saran	99
DAFTAR PUSTAKA	101



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Teknik Pengumpulan Data Pada Tiap Tahap Penelitian	37
Tabel 3.2 Instrumen Pertanyaan Lembar Wawancara Tidak Terstruktur Guru ...	38
Tabel 3.3 Instrumen Pernyataan Lembar Angket Validasi Ahli Materi	39
Tabel 3.4 Instrumen Pernyataan Lembar Angket Validasi Ahli Media	40
Tabel 3.5 Instrumen Pernyataan Lembar Angket Validasi Guru Biologi	40
Tabel 3.6 Instrumen Pernyataan Lembar Angket Uji Keterbacaan Siswa	40
Tabel 3.7 Kriteria validitas Soal	42
Tabel 3.8 Kriteria Relibilitas Soal	43
Tabel 3.9 Kriteria Daya Pembeda Soal.....	43
Tabel 3.10 Kriteria Tingkat Kesukaran	44
Tabel 3.11 Interpretasi Hasil validasi Oleh Ahli	45
Tabel 3.12 Kriteria Penetapan Uji Keterbacaan	46
Tabel 3.13 Kriteria Penilaian Hasil Jawaban LKPD	47
Tabel 3.14 Kriteria Penilaian Tes Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi	47
Tabel 3.15 Kriteria N-Gain	48
Tabel 3.16 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	48
Tabel 4.1 Kompetensi Dasar pada Materi Sistem Ekskresi	52
Tabel 4.2 IPK dan Tujuan Pembelajaran pada Materi Sistem Ekskresi	53
Tabel 4.3 Kriteria dan Rancangan Draf LKPD Berbasis Remap-GI	55
Tabel 4.4 Draf Pertama LKPD Berbasis Remap-GI.....	56
Tabel 4.5 Kritik dan Saran Validator Terhadap LKPD Berbasis Remap-GI.....	60
Tabel 4.6 Hasil Penilaian Jawaban LKPD pada Uji Coba Terbatas.....	67
Tabel 4.7 Hasil Analisis Angket Validasi Ahli	67
Tabel 4.8 Hasil Analisis Angket Uji Keterbacaan Siswa	68
Tabel 4.9 Hasil Perolehan Rata-Rata N-Gain	69
Tabel 4.10 Hasil Perolehan N-Gain pada Setiap Indikator HOTS	70

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Skema Kerangka Pemikiran	12
Gambar 2.1 Struktur Ginjal dan Struktur Nefron	30
Gambar 2.2 Proses pembentukan Urin	32
Gambar 2.3 Anatomi Hati	33
Gambar 2.4 Struktur Paru-Paru	34
Gambar 3.1 Bagan Alur Penelitian	49
Gambar 4.1 Grafik Peningkatan Kemampuan HOTS pada Setiap Indikator	70



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A KISI-KISI INSTRUMEN PENELITIAN

Lampiran A.1 Kisi-Kisi Angket Validasi Ahli Materi.....	116
Lampiran A.2 Kisi-Kisi Angket Validasi Ahli Media	117
Lampiran A.3 Kisi-Kisi Angket Validasi Guru Mata Pelajaran Biologi	118
Lampiran A.4 Kisi-Kisi Angket Uji Keterbacaan Siswa	119
Lampiran A.5 Kisi-Kisi Uji Coba Soal	120
Lampiran A.6 Kisi-Kisi Soal <i>Pretest-Posttest</i>	138

LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN

Lampiran B.1 LKPD Berbasis Remap-GI pada Materi Sistem Ekskresi.....	151
Lampiran B.2 Lembar Wawancara Guru Mata Pelajaran Biologi.....	173
Lampiran B.3 Lembar Wawancara Siswa	176
Lampiran B.4 Angket Validasi Ahli Materi	177
Lampiran B.5 Angket Validasi Ahli Media.....	181
Lampiran B.6 Angket Validasi Guru Mata Pelajaran Biologi.....	185
Lampiran B.7 Angket Uji Keterbacaan Siswa.....	188
Lampiran B.8 Soal <i>Pretest-Posttest</i>	190

LAMPIRAN C DATA PENELITIAN

Lampiran C.1 LKPD Berbasis Remap-GI pada Materi Sistem Ekskresi.....	199
Lampiran C.2 Lembar Wawancara Guru Mata Pelajaran Biologi.....	223
Lampiran C.3 Lembar Wawancara Siswa	226
Lampiran C.4 Angket Validasi Ahli Materi	227
Lampiran C.5 Angket Validasi Ahli Media.....	231
Lampiran C.6 Angket Validasi Guru Mata Pelajaran Biologi.....	236
Lampiran C.7 Angket Uji Keterbacaan Siswa.....	245
Lampiran C.8 Soal <i>Pretest-Posttest</i>	248

LAMPIRAN D OLAH DATA PENELITIAN

Lampiran D.1 Rekapitulasi Analisis Hasil Uji Coba Soal.....	256
Lampiran D.2 Analisis Hasil Validasi Ahli Materi.....	258
Lampiran D.3 Analisis Hasil Validasi Ahli Media.....	260
Lampiran D.4 Analisis Hasil Validasi Ahli Guru Mata Pelajaran Biologi ...	262
Lampiran D.5 Rekapitulasi Analisis Hasil Validasi oleh Ahli	268
Lampiran D.6 Analisis Hasil Uji Keterbacaan Siswa	269
Lampiran D.7 Analisis Hasil N-Gain.....	270

LAMPIRAN E SURAT

Lampiran E.1 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi	272
Lampiran E.2 Surat Izin Survey	273
Lampiran E.3 Surat Keterangan Survey	274
Lampiran E.4 Surat Izin Uji Coba Soal.....	275
Lampiran E.5 Surat Keterangan Uji Coba Soal.....	276
Lampiran E.6 Surat Izin Penelitian	277
Lampiran E.7 Surat Keterangan Penelitian	278