

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan	i
Lembar Pernyataan Orisinalitas	ii
Lembar Persetujuan Publikasi	iii
Riwayat Hidup	iv
Abstrak	v
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii
Daftar Singkatan dan Simbol	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	5
1.3. Rumusan Masalah	5
1.4. Batasan Masalah	6
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Aktivitas Belajar dan Hasil Belajar	8
2.2. Hakikat Model Pembelajaran	11
2.3. Hakikat Media Pembelajaran	15
2.4. Materi Sistem Pencernaan Manusia	20
2.5. Penelitian yang Relevan	35
2.6. Kerangka Berpikir	37
2.7. Hipotesis Penelitian	38
BAB III. METODE PENELITIAN	41
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	41
3.2. Jenis Penelitian	41
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian	41
3.4. Variabel Penelitian	42
3.5. Definisi Operasional	42
3.6. Rancangan Penelitian	43
3.7. Teknik Pengumpulan Data	44
3.8. Instrumen Penelitian	44
3.9. Prosedur Penelitian	50
3.10. Analisis Data	54
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	59
4.1. Hasil Penelitian	59

4.1.1. Deskripsi Data Penelitian.....	59
4.1.2. Uji Prasyarat Analisis Data.....	66
4.1.3. Pengujian Hipotesis.....	70
4.2. Pembahasan	73
4.2.1. Perbedaan antara aktivitas belajar siswa dengan pembelajaran model <i>discovery learning</i> yang menggunakan media <i>augmented reality</i> dan torso	73
4.2.2. Peningkatan hasil belajar siswa melalui penerapan model <i>discovery learning</i> menggunakan media <i>augmented reality</i> pada materi sistem pencernaan manusia kelas XI SMA Negeri 8 Medan T.P.2023/2024	77
4.2.3. Peningkatan hasil belajar siswa melalui penerapan model <i>discovery learning</i> menggunakan media torso pada materi sistem pencernaan manusia kelas XI SMA Negeri 8 Medan T.P.2023/2024	78
4.2.4. Perbedaan antara peningkatan hasil belajar siswa dengan pembelajaran model <i>discovery learning</i> yang menggunakan media <i>augmented reality</i> dan torso	72
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
5.1. Kesimpulan.....	82
5.2. Saran	83
DAFTAR PUSTAKA.....	84
LAMPIRAN	90

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1. Kerucut Pengalaman Edgar Dale	17
Gambar 2.2. Alat Peraga/torso	18
Gambar 2.3. Tampilan aplikasi <i>augmented reality</i> 3D Anatomi Manusia....	19
Gambar 2.4. Struktur Gigi	26
Gambar 2.5. Struktur Lidah	27
Gambar 2.6. Struktur Kelenjar Ludah	28
Gambar 2.7. Faring.....	28
Gambar 2.8. Gerak Peristaltik pada Esofagus	29
Gambar 2.9. Struktur Lambung.....	30
Gambar 2.10. Bagian-bagian Usus Halus.....	31
Gambar 2.11. Organ Tambahan pada Pencernaan yaitu Hati dan Pankreas ..	32
Gambar 2.12. Struktur Jonjot Usus	33
Gambar 2.13. Struktur Usus Besar Manusia	33
Gambar 2.14. Anus.....	34
Gambar 3.1. Skema Alur Penelitian.....	53



DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.1. Penelitian yang Relevan	35
Tabel 3.1. Kelas XI MIA di SMA Negeri 8 Medan T.P. 2023/2024	42
Tabel 3.2. Rancangan Penelitian	44
Tabel 3.3. Kisi-kisi Instrumen Tes	45
Tabel 3.4. Kriteria Acuan Validitas Soal.....	46
Tabel 3.5. Kriteria Acuan Reliabilitas.....	47
Tabel 3.6. Kriteria Acuan Tingkat Kesukaran Soal	48
Tabel 3.7. Kriteria Acuan Daya Pembeda Soal.....	49
Tabel 3.8. Kisi-kisi Instrumen Nontes (Aktivitas Siswa).....	49
Tabel 3.9. Pedoman Konversi Aktivitas Siswa	54
Tabel 3.10. Klasifikasi Hasil Belajar.....	55
Tabel 3.11. Kategori Uji <i>Gain</i>	55
Tabel 4.1. Perhitungan Nilai Aktivitas Siswa Pertemuan 1.....	61
Tabel 4.2. Perhitungan Nilai Aktivitas Siswa Pertemuan 2	62
Tabel 4.3. Perhitungan Nilai <i>Pre-test</i>	64
Tabel 4.4. Perhitungan Nilai <i>Post-test</i>	65
Tabel 4.5. Perhitungan Peningkatan Hasil Belajar (<i>Gain</i>)	65
Tabel 4.6. Perhitungan Uji Normalitas.....	66
Tabel 4.7. Hasil Uji Wilcoxon <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Kelas AR.....	67
Tabel 4.8. Hasil Uji Wilcoxon <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Kelas Torso.....	68
Tabel 4.9. Perhitungan Uji Homogenitas	69
Tabel 4.10. Data Perhitungan Hipotesis Kesatu.....	70
Tabel 4.11. Data Perhitungan Hipotesis Kedua.....	71
Tabel 4.12. Data Perhitungan Hipotesis Ketiga	71
Tabel 4.13. Data Perhitungan Hipotesis Keempat.....	72

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Silabus Biologi.....	90
Lampiran 2. RPP Kelas <i>Augmented Reality</i> Pertemuan 1.....	92
Lampiran 3. RPP Kelas Torso Pertemuan 1	98
Lampiran 4. RPP Kelas <i>Augmented Reality</i> Pertemuan 2	104
Lampiran 5. RPP Kelas Torso Pertemuan 2.....	111
Lampiran 6. LKPD Pertemuan 1	118
Lampiran 7. Kunci Jawaban LKPD Pertemuan 1	125
Lampiran 8. LKPD Pertemuan 2	128
Lampiran 9. Kunci Jawaban LKPD Pertemuan 2	142
Lampiran 10. Instrumen Tes.....	148
Lampiran 11. Kunci Jawaban Instrumen Tes	157
Lampiran 12. Lembar Observasi Aktivitas Siswa	158
Lampiran 13. Lembar Wawancara	161
Lampiran 14. Perhitungan Validitas Tes	164
Lampiran 15. Data Validitas Tes	165
Lampiran 16. Perhitungan Reliabilitas Tes	166
Lampiran 17. Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal.....	167
Lampiran 18. Data Tingkat Kesukaran Soal	168
Lampiran 19. Perhitungan Daya Pembeda Soal	169
Lampiran 20. Data Daya Pembeda Soal	170
Lampiran 21. Data Aktivitas Siswa Kelas AR Pertemuan 1	171
Lampiran 22. Data Aktivitas Siswa Kelas Torso Pertemuan 1	173
Lampiran 23. Data Aktivitas Siswa Kelas AR Pertemuan 2	175
Lampiran 24. Data Aktivitas Siswa Kelas Torso Pertemuan 2	177
Lampiran 25. Tabulasi Data Aktivitas Siswa	179
Lampiran 26. Perhitungan Rata-rata, Varians, dan Standar Deviasi Aktivitas Siswa	183
Lampiran 27. Tabulasi Data Hasil Belajar Siswa.....	185
Lampiran 28. Perhitungan Rata-rata, Varians, dan Standar Deviasi Hasil Belajar Siswa.....	187
Lampiran 29. Tabulasi Data Peningkatan Hasil Belajar Siswa (<i>Gain</i>)	189

Lampiran 30. Perhitungan Peningkatan Hasil Belajar Siswa (<i>Gain</i>)	191
Lampiran 31. Perhitungan Uji Normalitas Data Kelas AR	193
Lampiran 32. Perhitungan Uji Normalitas Data Kelas Torso.....	203
Lampiran 33. Perhitungan Uji Homogenitas Data	213
Lampiran 34. Perhitungan Uji t Separated Varians	218
Lampiran 35. Pengujian Hipotesis.....	219
Lampiran 36. Surat Pernyataan Telah Validasi Perangkat Pembelajaran ...	226
Lampiran 37. Surat Pernyataan Telah Validasi Instrumen Tes.....	227
Lampiran 38. Surat Pernyataan Telah Validasi Instrumen Nontes	228
Lampiran 39. Surat Persetujuan Dosen Pembimbing Skripsi	229
Lampiran 40. Surat Izin Melaksanakan Validasi ke Sekolah	230
Lampiran 41. Surat Pernyataan Telah Melaksanakan Validasi ke Sekolah ...	231
Lampiran 42. Surat Izin Melaksanakan Penelitian	232
Lampiran 43. Surat Pernyataan Telah Melaksanakan Penelitian	233
Lampiran 44. Dokumentasi	234



DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

1. 3D : Tiga Dimensi
2. 2D : Dua Dimensi
3. AR : Augmented Reality
4. HCl : Hidrogen klorida/Asam klorida
5. NaHCO_3 : Natrium bikarbonat
6. MIA : Matematika dan Ilmu Alam
7. UNIMED : Universitas Negeri Medan
8. LKPD : Lembar Kerja Peserta Didik
9. IPA : Ilmu Pengetahuan Alam
10. KKM : Kriteria Ketuntasan Minimal
11. DL : Discovery Learning

