

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL LUAR	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI	v
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ABSTRAK	xviii
ABSTRACT	xx
الملخص.....	xxii
 BAB I.....	 1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah dan Pembatasan Masalah.....	11
C. Rumusan Masalah	12
D. Tujuan Penelitian	13
E. Hipotesis Penelitian.....	13
F. Manfaat Penelitian	13
G. Definisi Istilah.....	15
H. Sistematika Pembahasan	19
BAB II	22
LANDASAN TEORI.....	22
A. Deskripsi Teori.....	22

B. Penelitian Terdahulu	53
C. Kerangka Berfikir.....	58
BAB III.....	62
METODE PENELITIAN	62
A. Rancangan Penelitian	62
B. Lokasi Penelitian.....	65
C. Variabel Penelitian	65
D. Populasi dan Sanpel	66
E. Kisi-Kisi Instrumen Penelitian.....	68
F. Instrumen Penelitian.....	72
G. Data dan Sumber Data	73
H. Teknik Pengumpulan Data	75
I. Uji Validitas dan Reliabilitas	77
J. <i>Normalized Gain (N-Gain)</i>	87
K. Analisis Data	87
BAB IV	92
HASIL PENELITIAN	92
A. Deskripsi Data.....	92
B. Data Hasil Penelitian.....	95
C. Analisis Data	103
1. Uji Prasyarat Penelitian.....	103
2. Uji Hipotesis	108
D. Rekapitulasi Hasil Penelitian	112
BAB V.....	113
PEMBAHASAN	113
A. Pengaruh pembelajaran Biologi Menggunakan Aplikasi Laboratorium Virtual (<i>VLabs</i>) Terhadap Minat Belajar Siswa pada materi Sistem Ekskresi Ginjal Kelas XI di Madrasah Aliyah Negeri 2 Blitar.....	113
B. Pengaruh pembelajaran Biologi Menggunakan Aplikasi Laboratorium Virtual (<i>VLabs</i>) Terhadap Hasil Belajar Siswa pada materi Sistem Ekskresi Ginjal Kelas XI di Madrasah Aliyah Negeri 2 Blitar.....	117

BAB VI.....	121
PENUTUP.....	121
A. Kesimpulan	121
B. Saran.....	122
DAFTAR PUSTAKA.....	124
LAMPIRAN-LAMPIRAN	130

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian-Penelitian Terdahulu	56
Tabel 3.1 Data Jumlah Populasi dalam Penelitian	67
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Minat Belajar	69
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Hasil Belajar	70
Tabel 3.4 Kategori Indeks Korelasi.....	78
Tabel 3.5 Hasil uji validitas instrumen minat belajar para ahli.....	79
Tabel 3.6 Hasil uji validitas instrumen tes hasil belajar para ahli	79
Tabel 3.7 Hasil Uji Validitas Instrumen Angket Minat Belajar.....	80
Tabel 3.8 Hasil Uji Validitas Instrumen Hasil Belajar Pretest	82
Tabel 3.9 Hasil Uji Validitas Instrumen Hasil Belajar Posttest.....	83
Tabel 3.10 Hasil Uji Validitas Instrumen Angket Minat Belajar.....	85
Tabel 3.11 Hasil Uji Validitas Instrumen Soal Pretest	86
Tabel 3.12 Hasil Uji Validitas Instrumen Hasil Belajar <i>Posttest</i>	86
Tabel 4.1 Kegiatan Pelaksanaan Penelitian.....	94
Tabel 4.2 Data Nilai Angket Minat Belajar Kelas Eksperimen dan Kontrol ...	96
Tabel 4.3 Data Nilai Pretest dan Posttest Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	97
Tabel 4.4 Interval Nilai Pretest dan Posttest	99
Tabel 4.5 Hasil Uji <i>N-Gain Score</i> Kelas Eksperimen	101
Tabel 4.6 Hasil Uji <i>N-Gain Score</i> Kelas Kontrol.....	102
Tabel 4.7 Hasil Uji Normalitas Angket Minat Belajar Siswa	104
Tabel 4.8 Uji Normalitas Pretest	105
Tabel 4.9 Uji Normalitas <i>N-Gain</i> Hasil Belajar Siswa	105

Tabel 4.10 Hasil Uji Homogenitas Angket Minat Belajar	107
Tabel 4.11 Hasil Uji Homogenitas Nilai Pretest	107
Tabel 4.12 Hasil Uji Homogenitas <i>N-Gain</i> Hasil Belajar Siswa	108
Tabel 4.13 Hasil Uji T-Test Angket Minat Belajar Siswa.....	109
Tabel 4.14 Hasil Uji Man Whitney U Test Hasil Belajar Siswa	111
Tabel 4.15 Rekapitulasi Hasil Penelitian	112

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Kerangka Berfikir Penelitian	61
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	130
Lampiran 2. Surat Balasan Izin Penelitian	131
Lampiran 3. Surat Selesai Penelitian	132
Lampiran 4. Form Bimbingan Skripsi	133
Lampiran 5. Surat Pengantar Validasi Dosen.....	135
Lampiran 6. Hasil Validasi Angket Minat Belajar	137
Lampiran 7. Hasil Validasi Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	139
Lampiran 8. Uji Validitas Angket.....	141
Lampiran 9. Uji Validitas <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	142
Lampiran 10. Hasil Uji Coba Angket Minat Belajar.....	143
Lampiran 11. Hasil Uji Coba Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	144
Lampiran 12. Modul Ajar Kelas Eksperimen	146
Lampiran 13. Modul Ajar Kelas Kontrol	154
Lampiran 14. Materi Ajar	163
Lampiran 15. LKPD.....	176
Lampiran 16. Hasil Pengisian Angket Minat Belajar Kelas Eksperimen	187
Lampiran 17. Hasil Pengisian Angket Minat Belajar Kelas Kontrol.....	189
Lampiran 18. Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	191
Lampiran 19. Dokumentasi Kegiatan	193
Lampiran 20. Hasil Turnitin.....	197
Lampiran 21. Surat Keterangan Selesai Bimbingan	198
Lampiran 22. Biodata Penulis	199