

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	i
HALAMAN PERSETUJUAN	v
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Ruang Lingkup.....	6
1.4 Batasan Masalah	6
1.5 Rumusan Masalah.....	6
1.6 Tujuan Penelitian.....	7
1.7 Manfaat Penelitian	7
BAB II	8
TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Belajar dan Hasil belajar	8
2.1.1 Hakekat Belajar kimia	8
2.1.2 Hasil Belajar	9
2.1.3 Teori-teori Belajar	9
2.2 Media Pembelajaran.....	10

2.2.1	Pengertian media pembelajaran	10
2.2.2.	Fungsi Media Pembelajaran.....	11
2.1	Jenis- jenis media pembelajaran.....	11
2.4	Media permainan Ular tangga	13
2.5	Pembelajaran Kooperatif.....	14
2.6	Jenis-jenis model pembelajaran kooperatif	18
2.7	Model pembelajaran kooperatif tipe TGT	19
2.8	Respon Siswa	23
2.9	Materi Asam Basa	24
2.9.1	Teori-teori Asam Basa.....	24
2.9.2	Indikator Asam Basa	30
2.9.3	Sifat-sifat Asam Basa	31
2.9.4	Derajat kekuatan Asam Basa	32
2.9.5	Penentuan pH Asam Basa	35
2.10	Kerangka berpikir.....	36
2.11	Hipotesis Penelitian.....	36
BAB III.		38
METODE PENELITIAN		38
3.1	Lokasi dan waktu peneletian.....	38
3.2	Populasi dan sampel penelitian	38
3.3	Variabel penelitian dan desain penelitian	39
3.4	Rancangan Penelitian	39
3.5	Definisi Operasional.....	40
3.6	Instrumen Penelitian.....	41
3.6.1	Analisis Uji Instrumen tes	42
3.6.2	Instrumen Non Tes Respon Siswa.....	45
3.7	Teknik pengumpulan data	45
3.8	Prosedur Penelitian.....	46
3.9	Teknik Pengolahan Data Peningkatan Hasil Belajar	50
3.10	Analisis Data Peningkatan Hasil Belajar	51
BAB IV		55

HASIL DAN PEMBAHASAN	55
4.1 Hasil Penelitian	55
4.1.1 Analisis Data Hasil Penelitian	55
4.2 Analisis Data Peningkatan Hasil Penelitian	57
4.3 Uji Korelasi Antara Respon Siswa Dengan Peningkatan Hasil Belajar	60
4.4 Analisa Data Respon Siswa.....	61
4.5 Pembahasan.....	61
BAB V	65
KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1 Kesimpulan	65
5.1 Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	74



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Teori Asam Basa Lewis pada reaksi antara hidrogen dengan	28
Gambar 2. 2 Teori Asam Basa Lewis pada reaksi antara ammonia dengan boron trifluorida	29
Gambar 3. 1 Diagram Alir Prosedur Penelitian.....	49
Gambar 4. 1 Grafik Peningkatan Hasil Belajar Siswa.....	59



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sintaks Model Pembelajaran Kooperatif tipe TGT	22
Tabel 2. 2 Perubahan Warna Kertas Laskmus Dalam Larutan	30
Tabel 2. 3 Trayek pH Beberapa Indikator Asam-Basa	31
Tabel 3. 1 Rancangan Penelitian.....	39
Tabel 3. 2 Kriteria Persentase Respon.....	52
Tabel 4. 1 Kategori Validitas Tes.....	55
Tabel 4. 2 Kategori Tingkat Kesukaran.....	56
Tabel 4. 3 Kategori Daya Beda	57
Tabel 4. 4 Hasil Uji Normalitas Peningkatan Hasil Belajar	58
Tabel 4. 5 Hasil Uji Homogenitas Peningkatan Hasil Belajar	58
Tabel 4. 6 Data Peningkatan Hasil Belajar.....	59
Tabel 4. 7 Hasil Uji Hipotesis	60
Tabel 4. 8 Data Uji korelasi.....	61



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Silabus	74
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	81
Lampiran 3 Kisi-kisi Instrumen Tes.....	110
Lampiran 4 Soal Instrumen Tes Sebelum Validasi.....	141
Lampiran 5 Kunci Jawaban (Sebelum Validasi)	154
Lampiran 6 Soal Instrumen Tes Sesudah Validasi	155
Lampiran 7 Kunci Jawaban (Sesudah Validasi).....	163
Lampiran 8 Kisi-kisi Angket Respon Siswa	164
Lampiran 9 Instrumen Angket Respon Siswa.....	165
Lampiran 10 Lembar Wawancara	168
Lampiran 11 Data Ulangan Asam Basa 2022 Kelas XI Mipa SMAN 5 Medan.....	170
Lampiran 12 Lembar Kerja Peserta Didik	171
Lampiran 13 Media Ular Tangga Dan PPT Quiz	179
Lampiran 14 Uji Validitas Butir Tes.....	182
Lampiran 15 Perhitungan Uji Validitas Soal.....	183
Lampiran 16 Reabilitas Tes.....	184
Lampiran 17 Perhitungan Reabilitas Soal.....	185
Lampiran 18 Uji Kesukaran Tes.....	187
Lampiran 19 Perhitungan Uji Tingkat Kesukaran Soal	188
Lampiran 20 Uji Daya Beda	189
Lampiran 21 Perhitungan Daya Beda	190
Lampiran 22 Rekapitulasi Uji Instrumen Tes.....	191
Lampiran 23 Uji Normalitas	192
Lampiran 24 Uji Homogenitas.....	194
Lampiran 25 Uji Hipotesis	195
Lampiran 26 Uji Gain	197
Lampiran 27 Uji Korelasi Respon Dengan Peningkatan Hasil Belajar.....	199
Lampiran 28 Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	201
Lampiran 29 Surat Persetujuan Dosen Pembimbing Skripsi	204
Lampiran 30 Surat Validasi Instrumen Tes	205
Lampiran 31 Surat Validasi Media.....	206
Lampiran 32 Surat Angket Respon Siswa.....	207
Lampiran 33 Surat Permohonan Surat Rekomendasi	208
Lampiran 34 Surat Izin Melaksanakan Observasi.....	209
Lampiran 35 Surat Izin Validasi Instrument	210
Lampiran 36 Surat Izin Melaksanakan Penelitian.....	211
Lampiran 37 Surat Izin Melaksanakan Penelitian Dari Dinas Pendidikan	212
Lampiran 38 Surat Persetujuan Melaksanakan Penelitian di SMA Negeri 5 Medan.....	213