

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGSAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
TRANSLITERASI.....	xix
ABSTRAK	xxvii
ABSTRACT	xxix
المخلص.....	xxx
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah dan Batasan Penelitian	12
C. Rumusan Masalah	14
D. Tujuan Penelitian	14
E. Kegunaan Penelitian.....	14
F. Ruang Lingkup Penelitian	17
G. Penegasan Variabel	17
H. Sistematika Penulisan	21
BAB II LANDASAN TEORI	23
A. Teori-teori yang Membahas Variabel/Sub Variabel	23
B. Penelitian Terdahulu	56
C. Kerangka Teori.....	60

D. Hipotesis Penelitian	61
BAB III METODE PENELITIAN	62
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	62
B. Lokasi Penelitian.....	64
C. Variabel dan Pengukuran	64
D. Populasi, Sampling, dan Sampel Penelitian	66
E. Instrumen Penelitian.....	72
F. Teknik Pengumpulan Data	75
G. Analisis Data	76
H. Tahapan Penelitian	92
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	95
A. Deskripsi Data	95
B. Pengujian Hipotesis.....	100
BAB V PEMBAHASAN	111
A. Pengaruh Model <i>Discovery Learning</i> berbantuan <i>Edpuzzle</i> Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Asam-Basa MAN 2 Mojokerto.....	111
B. Pengaruh Model <i>Discovery Learning</i> berbantuan <i>Edpuzzle</i> Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Asam-Basa MAN 2 Mojokerto.....	118
C. Pengaruh Model <i>Discovery Learning</i> berbantuan <i>Edpuzzle</i> Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Asam-Basa MAN 2 Mojokerto.....	123
BAB VI PENUTUP	129
A. Kesimpulan	129
B. Saran	129
DAFTAR PUSTAKA.....	131
LAMPIRAN	135

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Indikator Berpikir Kritis <i>Robert Ennis</i>	36
Tabel 2. 2 Capaian Pembelajaran (CP)	44
Tabel 2. 3 Beberapa Contoh Asam dan Reaksi Ionisasi	45
Tabel 2. 4 Beberapa Contoh Basa dan Reaksi Ionisasi	46
Tabel 2. 5 Tabel Nilai K_w Pada Beberapa Suhu Tertentu	51
Tabel 2. 6 Perbedaan dan Persamaan Penelitian Terdahulu	57
Tabel 3. 1 Pola Penelitian <i>Nonequivalent Only Control Grup Design</i>	63
Tabel 3. 2 Uji Normalitas <i>Pretest</i> Hasil Belajar	68
Tabel 3. 3 Uji Homogenitas <i>Pretest</i> Hasil Belajar	69
Tabel 3. 4 Uji Analisis Data <i>Pretest</i> Hasil Belajar	69
Tabel 3. 5 Uji Normalitas <i>Pretest</i> Berpikir Kritis	70
Tabel 3. 6 Uji Homogenitas <i>Pretest</i> Berpikir Kritis	70
Tabel 3. 7 Uji Analisis Data <i>Pretest</i> Berpikir Kritis	71
Tabel 3. 8 Kisi-kisi Instrumen Tes Hasil Belajar	73
Tabel 3. 9 Kisi-kisi Instrumen Tes Berpikir Kritis	74
Tabel 3. 10 Hasil Uji Validasi Kemampuan Berpikir Kritis	80
Tabel 3. 11 Hasil Uji Validasi Hasil Belajar	80
Tabel 3. 12 Hasil Reabilitas Kemampuan Berpikir Kritis	82
Tabel 3. 13 Hasil Reabilitas Hasil Belajar	82
Tabel 3. 14 Uji Kesukaran Kemampuan Berpikir Kritis	84
Tabel 3. 15 Uji Kesukaran Hasil Belajar	84
Tabel 3. 16 Uji Daya Pembeda Kemampuan Berpikir Kritis	86
Tabel 3. 17 Uji Daya Pembeda Hasil Belajar	87
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Berpikir Kritis Kelas Eksperimen	95
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Berpikir Kritis Kelas Kontrol	96
Tabel 4. 3 Data <i>Descriptive Statistics</i> Kemampuan Berpikir Kritis	97
Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi Hasil Belajar Kelas Eksperimen	98
Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi Hasil Belajar Kelas Kontrol	99
Tabel 4. 6 Data <i>Descriptive Statistics</i> Hasil Belajar	100

Tabel 4. 7 Data Hasil Uji Normalitas	101
Tabel 4. 8 Hasil Uji Homogenitas <i>Posttest</i> Berpikir Kritis	102
Tabel 4. 9 Hasil Uji Homogenitas <i>Posttest</i> Hasil Belajar	103
Tabel 4. 10 Rata-rata Kemampuan Berpikir Kritis	105
Tabel 4. 11 Hasil Uji T (<i>Independent Sample t-test</i>)	105
Tabel 4. 12 Rata-rata Hasil Belajar Siswa	107
Tabel 4. 13 Hasil Perhitungan Hipotesis Hasil Belajar.....	107
Tabel 4. 14 Hasil Uji Homogenitas Varian	108
Tabel 4. 15 Hasil Uji Homogenitas <i>Matriks Varians</i>	109
Tabel 4. 16 Hasil <i>Output Multivariate Test</i>	110

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	60
Gambar 3. 1 Rentang Nilai Dalam Lima Kategori	66
Gambar 3. 2 Presentase Validasi Dosen	78
Gambar 3. 3 Presentase Validasi Guru	79
Gambar 3. 4 Kriteria Hasil Uji Reabilitas.....	81
Gambar 3. 5 Kategori Hasil Uji Tingkat Kesukaran.....	84
Gambar 3. 6 Kategori Tingkat Daya Beda.....	86
Gambar 3. 7 Indikator Berpikir Kritis model <i>discover learning</i>	116

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian	137
Lampiran 2 Surat Balasan Izin Penelitian	138
Lampiran 3 Surat Keterangan Selesai Melaksanakan Penelitian	139
Lampiran 4 Modul Ajar Kelas Eksperimen	140
Lampiran 5 Modul Ajar Kelas Kontrol	155
Lampiran 6 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Kelas Eksperimen	168
Lampiran 7 Surat Permohonan Validasi Dosen	172
Lampiran 8 Surat Pernyataan Validasi Dosen	173
Lampiran 9 Lembar Penilaian Validasi Instrumen Penelitian Dosen	174
Lampiran 10 Surat Permohonan Validasi Guru	181
Lampiran 11 Surat Pernyataan Validasi Guru	182
Lampiran 12 Lembar Penilaian Validasi Instrumen Penelitian Guru	183
Lampiran 13 Kisi-Kisi <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i> Kemampuan Berpikir Kritis	190
Lampiran 14 Kisi-Kisi <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i> Hasil Belajar	207
Lampiran 15 Soal Tes <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i> Kemampuan Berpikir Kritis	222
Lampiran 16 Soal Tes <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i> Hasil Belajar	224
Lampiran 17 Rekap Data <i>Pretest</i> Dan <i>Posttest</i> Nilai	227
Lampiran 18 Rekap Data Uji Coba Soal Nilai	230
Lampiran 19 Analisis Hasil Uji Validitas Empiris Berpikir Kritis	231
Lampiran 20 Analisis Hasil Uji Validitas Empiris Hasil Belajar	232
Lampiran 21 Data Hasil Uji Validitas Soal Tes	233
Lampiran 22 Data Hasil Uji Reliabilitas	239
Lampiran 23 Data Hasil Uji Tingkat Kesukaran	241
Lampiran 24 Data Hasil Uji Daya Beda	243
Lampiran 25 Data Distribusi Frekuensi	245
Lampiran 26 Lembar Hasil Praktikum Kelas Kontrol	247
Lampiran 27 Hasil Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Kelas Eksperimen .	248
Lampiran 28 Lembar Hasil <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	263
Lampiran 29 Lembar Hasil <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	265

Lampiran 30 Surat Keterangan Selesai Bimbingan	267
Lampiran 31 Lembar Konsultasi Bimbingan Skripsi	268
Lampiran 32 Lembar Dokumentasi Penelitian	271
Lampiran 33 Media Aplikasi <i>Edpuzzle</i>	275
Lampiran 34 Biodata.....	276