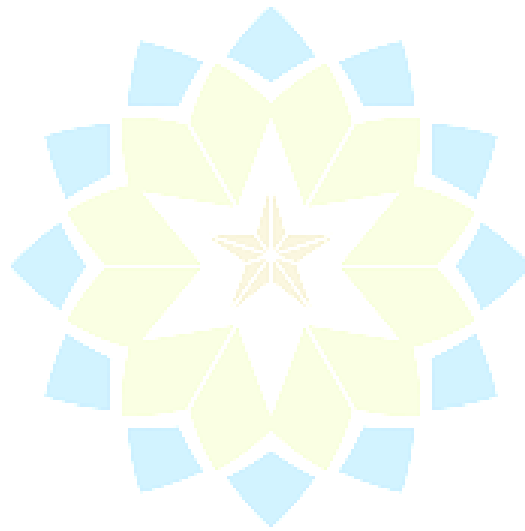


## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	iv
MOTTO PENULIS .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Kerangka Penelitian .....	4
F. Hasil Penelitian Terdahulu.....	7
BAB II.....	9
A. Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing dalam Pembelajaran Kimia .....	9
B. Penggunaan Aplikasi Chemi-lab dalam Pembelajaran Kimia .....	14
C. Titrasi Asam Basa .....	17
BAB III .....	22
A. Pendekatan dan Metode Penelitian .....	22
B. Jenis dan Sumber Data .....	25
C. Teknik Pengumpulan Data.....	29
D. Teknik Analisis Data.....	30
E. Tempat dan Waktu Penelitian .....	33
BAB IV .....	34
A. Hasil Penelitian .....	34

B. Pembahasan.....	54
BAB V.....	61
A. Simpulan .....	61
B. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	63
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	70
RIWAYAT HIDUP PENULIS .....	185



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 4.1</b> Rekapitulasi aktivitas siswa pada setiap tahapan inkuiri .....	40
<b>Tabel 4.2</b> Nilai rata-rata setiap kelompok untuk indikator pada tahap merumuskan masalah.....	41
<b>Tabel 4.3</b> Nilai rata-rata setiap kelompok untuk indikator pada tahap membuat hipotesis .....	42
<b>Tabel 4.4</b> Nilai rata-rata setiap kelompok untuk indikator pada tahap merancang percobaan .....	43
<b>Tabel 4.5</b> Nilai rata-rata setiap kelompok untuk indikator pada tahap melakukan percobaan .....	44
<b>Tabel 4.6</b> Nilai rata-rata setiap kelompok untuk indikator pada tahap menganalisis data .....	45
<b>Tabel 4.7</b> Nilai rata-rata setiap kelompok untuk indikator pada tahap menarik kesimpulan .....	46
<b>Tabel 4.8</b> Peningkatan Hasil Belajar Siswa Berdasarkan Ranah Kognitif yang Terdapat pada setiap Indikator Soal Pretes dan Postes .....	48
<b>Tabel 4.9</b> N-gain Berdasarkan Rata-Rata Nilai Pretes dan Postes .....	49
<b>Tabel 4.10</b> Jumlah siswa pada setiap kategori peningkatan hasil belajar berdasarkan n-gain .....	49
<b>Tabel 4.11</b> Hasil uji normalitas .....	50
<b>Tabel 4.12</b> Hasil Uji Wilcoxon.....	51
<b>Tabel 4.13</b> Rekapitulasi Keterhubungan Antara Kemampuan Siswa dalam Menyelesaikan LK, Soal Postes dan Hasil Belajar .....	51
<b>Tabel 4.13</b> Rekapitulasi Keterhubungan Antara Kemampuan Siswa dalam Menyelesaikan LK, Soal Postes dan Hasil Belajar (Lanjutan) .....	52
<b>Tabel 4. 13</b> Rekapitulasi Keterhubungan Antara Kemampuan Siswa dalam Menyelesaikan LK, Soal Postes dan Hasil Belajar (Lanjutan) .....	53
<b>Tabel 4. 13</b> Rekapitulasi Keterhubungan Antara Kemampuan Siswa dalam Menyelesaikan LK, Soal Postes dan Hasil Belajar (Lanjutan) .....	54

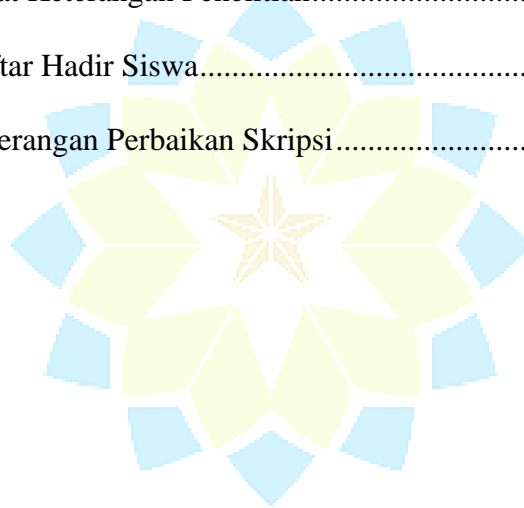
## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1. 1</b> Kerangka Pemikiran .....	6
<b>Gambar 2. 1</b> Tampilan Aplikasi Chemi-Lab .....	15
<b>Gambar 2. 2</b> Kurva Titrasi Asam Kuat oleh Basa Kuat (Sumber : Kusumaningrum, 2020) .....	20
<b>Gambar 2. 3</b> Kurva Titrasi Asam Lemah oleh Basa Kuat (Sumber : Kusumaningrum, 2020) .....	20
<b>Gambar 2.4</b> Kurva Titrasi Basa Lemah oleh Asam Kuat (Sumber : Kusumaningrum, 2020) .....	21
<b>Gambar 3.1</b> Prosedur Penelitian .....	24
<b>Gambar 4.1</b> Aktivitas siswa ketika merumuskan masalah .....	35
<b>Gambar 4.2</b> Aktivitas siswa ketika membuat hipotesis.....	36
<b>Gambar 4.3</b> Aktivitas siswa ketika merancang percobaan .....	37
<b>Gambar 4.4</b> Aktivitas siswa ketika melakukan percobaan.....	38
<b>Gambar 4.5</b> Aktivitas siswa ketika menganalisis data .....	38
<b>Gambar 4.6</b> Aktivitas siswa ketika menarik kesimpulan .....	39
<b>Gambar 4.7</b> Rekapitulasi nilai kemampuan siswa dalam menyelesaikan setiap tahapan pada LK inkuiri berbantuan aplikasi chemi-lab pada materi titrasi asam basa.....	47

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran A. 1</b> Peta Konsep Titrasi Asam Basa.....	71
<b>Lampiran A. 2</b> Analisis Konsep Titrasi Asam Basa.....	72
<b>Lampiran A. 3</b> Deskripsi Pembelajaran .....	83
<b>Lampiran A. 4</b> Lembar Observasi .....	91
<b>Lampiran A. 5</b> Lembar Kerja .....	93
<b>Lampiran A. 6</b> Kisi-kisi Lembar Kerja .....	100
<b>Lampiran A. 7</b> Rubrik Penilaian Lembar Kerja .....	110
<b>Lampiran A. 8</b> Soal Pretes Postes .....	119
<b>Lampiran A. 9</b> Kisi-kisi Pretes Postes.....	121
<b>Lampiran A. 10</b> Rubrik Penilaian Soal Pretes Postes .....	127
<b>Lampiran A. 11</b> Matriks Penilaian LK.....	135
<b>Lampiran A. 12</b> Tampilan Aplikasi Chemi-Lab .....	143
<b>Lampiran B. 1</b> Pengolahan Data Uji Coba Soal.....	146
<b>Lampiran B. 2</b> Rekapitulasi Hasil Pengolahan Data Aktivitas Siswa.....	150
<b>Lampiran B. 3</b> Rekapitulasi Hasil Pengolahan Data Lembar Kerja.....	151
<b>Lampiran B. 4</b> Rekapitulasi Nilai N-gain Per Indikator.....	152
<b>Lampiran B. 5</b> Rekapitulasi Hasil Perhitungan n-gain Keseluruhan .....	156
<b>Lampiran B. 6</b> Hasil Pehitungan Uji Normalitas .....	158
<b>Lampiran B. 7</b> Hasil Perhitungan Uji Wilcoxon .....	159
<b>Lampiran C. 1</b> Hasil Uji Coba Soal .....	161
<b>Lampiran C. 2</b> Hasil Lembar Observasi Aktivitas Siswa .....	163

<b>Lampiran C. 3</b> Hasil Lembar Kerja.....	165
<b>Lampiran C. 4</b> Hasil Pretes .....	172
<b>Lampiran C. 5</b> Hasil Postes.....	173
<b>Lampiran D. 1</b> Surat Keterangan Pembimbing Skripsi.....	176
<b>Lampiran D. 2</b> Surat Izin Penelitian.....	177
<b>Lampiran D. 3</b> Lembar Validasi Instrumen .....	178
<b>Lampiran D. 4</b> Surat Keterangan Penelitian.....	181
<b>Lampiran D. 5</b> Daftar Hadir Siswa.....	182
<b>Lampiran D. 6</b> Keterangan Perbaikan Skripsi.....	184



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG