

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>2</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN.....</b>	<b>3</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>4</b>
<b>LEMBAR KEASLIAN TULISAN .....</b>	<b>5</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KETERSEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....</b>	<b>6</b>
<b>MOTTO.....</b>	<b>7</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN.....</b>	<b>8</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>9</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>11</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>14</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>15</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>16</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>18</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>20</b>
<b>المخلص .....</b>	<b>22</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>24</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	24
B. Identifikasi Masalah .....	33
C. Batasan Masalah.....	33
D. Rumusan Masalah .....	34
E. Tujuan Penelitian.....	34

F. Hipotesis Penelitian .....	35
G. Manfaat Penelitian .....	35
H. Definisi Istilah .....	36
I. Sistematika Pembahasan.....	40
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>42</b>
A. Kajian Teori.....	42
B. Penelitian Terdahulu.....	70
C. Kerangka Berpikir .....	74
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>77</b>
A. Rancangan Penelitian .....	77
B. Variabel Penelitian .....	78
C. Populasi, Sampel dan Teknik Sampling .....	79
D. Data dan Sumber Data.....	80
E. Teknik Pengumpulan Data .....	81
F. Kisi-kisi Instrumen .....	81
G. Instrumen Penelitian .....	83
H. Teknik Analisis Data .....	84
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>91</b>
A. Deskripsi Data .....	91
B. Analisis Data .....	100
C. Uji Hipotesis .....	111
D. Rekapitulasi Hasil Penelitian.....	116
<b>BAB V PEMBAHASAN.....</b>	<b>118</b>

A. Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Teori Kinetik Gas Dikelas XI SMAN 1 Kauman Tulungagung.....	118
B. Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Terhadap Pemahaman Konsep Siswa Pada Materi Teori Kinetik Gas dikelas XI SMAN 1 Kauman Tulungagung.....	122
C. Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Terhadap Pemahaman Konsep Dan Hasil Belajar Pada Materi Teori Kinetik Gas Di Kelas XI SMAN 1 Kauman Tulungagung .....	127
<b>BAB VI PENUTUP.....</b>	<b>130</b>
A. Kesimpulan.....	130
B. Saran.....	130
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>133</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>140</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Persamaan dan Perbedaan Dengan Penelitian Terdahulu .....	72
Tabel 3. 1 Rancangan Penelitian .....	78
Tabel 3. 2 kisi-kisi Instrumen Soal Uraian Pemahaman Konsep .	81
Tabel 3. 3 kisi-kisi Instrumen Tes Hasil Belajar .....	82
Tabel 4. 1 Daftar Pretest-Posttest Pemahaman Konsep Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen .....	94
Tabel 4. 2 Daftar Pretest-Posttest Hasil Belajar Siswa Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen .....	97
Tabel 4. 3 Hasil Uji Validitas Ahli .....	100
Tabel 4. 4 Hasil Uji Validitas Uji Coba Tes Hasil Belajar .....	101
Tabel 4. 5 Hasil Uji Validitas Uji Coba Tes Pemahaman Konsep .....	103
Tabel 4. 6 Uji Reliabilitas Tes Hasil Belajar .....	104
Tabel 4. 7 Uji Reliabilitas Tes Pemahaman Konsep .....	105
Tabel 4. 8 Data Statistik Deskriptif Tes Hasil Belajar.....	106
Tabel 4. 9 Data Statistik Deskriptif Tes Pemahaman Konsep.....	107
Tabel 4. 10 Uji Normalitas Nilai N Gain Hasil Belajar.....	108
Tabel 4. 11 Uji Normalitas Nilai N Gain Pemahaman Konsep...	109
Tabel 4. 12 Uji Homogenitas Nilai N Gain Hasil Belajar .....	110
Tabel 4. 13 Uji Homogenitas Nilai N Gain Pemahaman Konsep ....	111
Tabel 4. 14 Hasil Uji-T Tes Hasil Belajar .....	113
Tabel 4. 15 Uji Mann Whitney Data Pemahaman Konsep.....	114
Tabel 4. 16 Uji Kruskal Wallis .....	115
Tabel 4. 17 Rekapitulasi Hasil Penelitian.....	116

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Formulasi Tekanan Gas Wadah Tertutup .....	64
Gambar 2.2 Bagan Kerangka Berpikir .....	76

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian .....	140
Lampiran 2 Surat Rekomendasi Dari Dinas .....	141
Lampiran 3 Surat Telah Selesai Melakukan Penelitian .....	142
Lampiran 4 Surat Pengantar Validasi Guru .....	143
Lampiran 5 Surat Pengantar Validasi Dosen .....	144
Lampiran 6 Form Konsultasi Pembimbingan Penulisan Skripsi ...	145
Lampiran 7 Lembar Validasi Tes Pemahaman Konsep Dan Hasil Belajar .....	148
Lampiran 8 Lembar Validasi LKPD .....	151
Lampiran 9 Lembar Validasi LDS .....	154
Lampiran 10 Lembar Validasi Pemahaman Konsep Dan Hasil Belajar .....	157
Lampiran 11 Lembar Validasi LKPD .....	160
Lampiran 12 Lembar Validasi LDS .....	163
Lampiran 13 Instrumen <i>Pretest-Posttest</i> Pemahaman Konsep .....	166
Lampiran 14 Instrumen <i>Pretest-Posttest</i> Hasil Belajar .....	171
Lampiran 15 Daftar Nama Siswa Uji Coba Instrument .....	185
Lampiran 16 Daftar Nama Siswa Kelas Eksperimen .....	187
Lampiran 17 Daftar Nama Siswa Kelas Kontrol .....	188
Lampiran 18 Bukti Jawaban Instrument <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen .....	189

Lampiran 19 Bukti Jawaban <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen .....	190
Lampiran 20 Bukti Jawaban <i>Pretest</i> Kelas Kontrol .....	192
Lampiran 21 Bukti Jawaban <i>Posttest</i> Kelas Kontrol .....	193
Lampiran 22 Output Uji Validitas Dan Reliabilitas Tes Hasil Belajar .....	197
Lampiran 23 Output Uji Validitas Dan Reliabilitas Tes Pemahaman Konsep .....	198
Lampiran 24 Dokumentasi Kegiatan Penelitian Di Kelas Eksperimen .....	199
Lampiran 25 Dokumentasi Kegiatan Penelitian Di Kelas Kontrol	201
Lampiran 26 Jawaban LKPD .....	202
Lampiran 27 Jawaban LDS .....	207
Lampiran 28 Biodata Penulis .....	210